

The Siemens logo is displayed in a white rectangular box in the top left corner. The background of the entire page is an aerial photograph of a city and harbor, overlaid with a complex network of glowing blue and yellow lines representing a smart grid or industrial infrastructure. In the top right corner, there is a small, stylized world map icon.

SIEMENS

Engineering

Low Voltage Protection Devices

Selectivity-Tables

Edition

11/2020

[siemens.com/SIOS](https://www.siemens.com/SIOS)

Legal information

Qualified Personnel

The product/system described in this documentation may be operated only by **personnel qualified** for the specific task in accordance with the relevant documentation, in particular its warning notices and safety instructions. Qualified personnel are those who, based on their training and experience, are capable of identifying risks and avoiding potential hazards when working with these products/systems.

Proper use of Siemens products

Note the following:

 WARNING
Siemens products may only be used for the applications described in the catalog and in the relevant technical documentation. If products and components from other manufacturers are used, these must be recommended or approved by Siemens. Proper transport, storage, installation, assembly, commissioning, operation and maintenance are required to ensure that the products operate safely and without any problems. The permissible ambient conditions must be complied with. The information in the relevant documentation must be observed.

Disclaimer of Liability

We have reviewed the contents of this publication to ensure consistency with the hardware and software described. Since variance cannot be precluded entirely, we cannot guarantee full consistency. However, the information in this publication is reviewed regularly and any necessary corrections are included in subsequent editions.

Subject to changes and errors. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described, or which may undergo modification in the course of further development of the products. The requested performance features are binding only when they are expressly agreed upon in the concluded contract.

Security information

Siemens provides products and solutions with industrial security functions that support the secure operation of plants, systems, machines and networks.

In order to protect plants, systems, machines and networks against cyber threats, it is necessary to implement – and continuously maintain – a holistic, state-of-the-art industrial security concept. Siemens' products and solutions constitute one element of such a concept.

Customers are responsible for preventing unauthorized access to their plants, systems, machines and networks. Such systems, machines and components should only be connected to an enterprise network or the internet if and to the extent such a connection is necessary and only when appropriate security measures (e.g. firewalls and/or network segmentation) are in place.

For additional information on industrial security measures that may be implemented, please visit <https://www.siemens.com/industrialsecurity>.

Siemens' products and solutions undergo continuous development to make them more secure. Siemens strongly recommends that product updates are applied as soon as they are available and that the latest product versions are used. Use of product versions that are no longer supported, and failure to apply the latest updates may increase customer's exposure to cyber threats.

To stay informed about product updates, subscribe to the Siemens Industrial Security RSS Feed under <https://www.siemens.com/industrialsecurity>.

table of contents

selectivity tables - product lines with global marketing

1	air circuit breaker ACB -
	in combination with molded case circuit breaker MCCB
1.10	3WA1 - 3VA2
1.11	3WA1 - 3VA1
1.12	3WL1 - 3VA2
1.13	3WL1 - 3VA1
	in combination with motor starter protector MSP
1.20	3WA1 - 3RV
1.21	3WL1 - 3RV
	in combination with miniature circuit breaker MCB
1.30	3WA1 - 5SY
1.31	3WA1 - 5SL
1.32	3WL1 - 5SY
1.33	3WL1 - 5SL
	in combination with residual current protective device RCBO
1.40	3WA1 - 5SU1
1.41	3WA1 - 5SV1
1.42	3WL1 - 5SU1
1.43	3WL1 - 5SV1
	in combination with fuse systems FUSES
1.50	3WA1 - 3NA / Neozed
1.51	3WL1 - 3NA / Neozed
2	molded case circuit breaker MCCB -
	in combination with molded case circuit breaker MCCB
2.10	3VA2 - 3VA2
2.11	3VA2 - 3VA1
2.12	3VA1 - 3VA1
	in combination with motor starter protector MSP
2.20	3VA2 - 3RV
2.21	3VA1 - 3RV
	in combination with miniature circuit breaker MCB
2.30	3VA2 - 5SY/5SP
2.31	3VA2 - 5SL
2.32	3VA1 - 5SY/5SP
2.33	3VA1 - 5SL
	in combination with residual current protective device RCBO
2.40	3VA2 - 5SU1
2.41	3VA1 - 5SU1
2.42	3VA2 - 5SV1
2.43	3VA1 - 5SV1

table of contents

selectivity tables - product lines with global marketing

	in combination with fuse systems FUSES
2.50	3VA2 - 3NA / Neozed
2.51	3VA1 - 3NA / Neozed
2.52	3VA2 - Sitor
3	fuse systems FUSES -
	in combination with molded case circuit breaker MCCB
3.10	3NA - 3VA2
3.11	3NA - 3VA1
	in combination with miniature circuit breaker MCB
3.30	3NA - 5SY/5SP
3.31	3NA - 5SL
	in combination with residual current protective device RCBO
3.50	3NA - 5SU1

© Siemens AG 2020

all rights reserved

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1																				
		line protection																				
		Frame size I to III																				
		trip unit	ETU600																			
		I _{cu} [kA]	55										66									
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU560 / ETU860		100 A	55 / 85 / 110 / 150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						160 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		630 A	1000 A	55 / 85 / 110	400		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	
					500		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T		
					630		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T		
					630			T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T		
					800			T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T		
		1000					T	T	T	T				T	T	T	T	T	T			
		1600 A	800				32	32	32	32	32			43	43	43	43	43	43	43		
			1000					32	32	32	32				43	43	43	43	43	43		
			1250						32	32	32					43	43	43	43	43		
			1600							32	32						43	43	43	43		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1																		
		line protection																		
		Frame size I to III																		
		trip unit	ETU600																	
		I _{cu} [kA]	55							66										
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			630 A		400 500		T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	
			1000 A		630 800				T	T	T	T				T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			630 A		400		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream air-circuit breaker 3WA1 J1																								
						line protection																								
						Frame size I to III																								
						trip unit	ETU600																							
						I _{cu} [kA]	85										100						130 / 150							
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300	2000	2500	3200	4000	5000	6300						
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU860 / ETU860		100 A	55 / 85 / 110 / 150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
				160 A		25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
				250 A		160 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
						400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
		630 A		55 / 85 / 110	400		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					500		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					630		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
		1000 A			630			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					800			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					1000				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
		1600 A			800				72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	T			
					1000					72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	T			
					1250						72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	T			
					1600							72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1																					
					line protection																					
					Frame size I to III																					
					trip unit	ETU600																				
				I _{cu} [kA]	85								100						130 / 150							
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400 500		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1000 A		630 800				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																	
				line protection																	
				Frame size I						Frame size II				Frame size III							
				trip unit	ETU600																
				I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85						66 / 85 / 100 / 130				100 / 130 / 150						
	trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	2000	2500	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	TM 210	100 A	16 / 25 / 36	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		TM210 / TM220 / TM240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					125 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					160 200 250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		TM220 / TM240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320 400		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					500 630		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			TM 240	1000 A	55 / 70 / 110	630			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						800			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1000							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		starter protection	TM110M / TM120M	160 A	55 / 70	1 2 4 8 12,5 20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32 40 50 63 80 100 125					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	TM120M		250 A	55 / 70 / 110	160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250 320	on request															
			630 A	55 / 70 / 110	400 500		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					630 800				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
					line protection																										
					Frame size 0					Frame size I to III																					
					trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660					ETU15B								ETU25B / ETU27B												
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150								55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																	
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	8,5	11	17	32	90	T	T	T	T	8,4	11	17	32	87	T	T	T	T	T	T	
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	
			160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	85	T	T	T	6,5	10	13	21	40	85	T	T	T	T	T	T
				150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	4,6	6,4	11	17	28	55	T	T	T	T	T	T
					250	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	11	17	28	55	T	T	T	T	T	T		
				150	160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	
					250	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T		
			400 A	55 / 85 / 110	250	T	T	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	5,5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T	T	
					400	T	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	15	26	47	T	T	T	T	T	T	T				
				150	250	T	T	T	T	11	17	28	55	118	T	T	T	T	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T			
					400	T	T	T	T	28	55	118	T	T	T	T	28	55	118	T	T	T	T	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
					line protection																										
					Frame size 0					Frame size I to III																					
					trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B										
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										
	Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300		
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	630 A	55 / 85 / 110	400	T			T	T	8,7 9,8 22 33 67 T										13 22 33 62 T T T										
					500	T			T	T	8,7 9,8 22 33 67 T										13 22 33 62 T T T										
					630				T	T	8,7 9,8 22 33 67 T										33 62 T T T										
			1000 A		630				T	T	18 29 58										18 28 38 45 98										
					800					T	18 29 58										28 38 45 98										
					1000						23 40										39 58 69										
			1600 A		800						39	12 16 22										15 19 38									
					1000							16 22										19 38									
					1250							22										38									
					1600																	38									

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																										
					line protection																										
					Frame size 0					Frame size I to III																					
					trip unit	ETU320 ETU350 ETU360 ETU650 ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B										
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M		55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	84	T	T	T	6,6	10	13	21	40	84	T	T	T	T	T	
		250 A			160 200	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	6,5	11	17	28	57	T	T	T	T	T	T	
		400 A			250	T	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T	T	T		
		630 A			400 500	T	T	T	8,7	9,8	22	33	67	100	22	33	62	T	T	T	22	33	62	T	T	T	T	T	T	T	
		1000 A			630 800	T	23	40	21	39	58	69																			
	starter protection	ETU310M		110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	6,6	10	13	21	42	84	T	T	T	6,5	10	13	21	40	84	T	T	T	T	T	
		250 A			160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	4,6	6,4	11	17	28	55	T	T	T	T	T	
		400 A			250	T	T	T	5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	5,5	6,9	9,6	15	26	47	T	T	T	T	T	T			
		630 A			400	T	T	T	8,7	9,8	22	33	67	T	22	33	62	T	T	T											

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1		line protection		Frame size I to III		trip unit		ETU45B / ETU76B		55		66		250 3200 4000	
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				150	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A	55 / 85 / 110	250				T	T	T	T	T	T	T	T	T
					400					T	T	T	T	T	T	T	T
				150	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					400					T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																								
				line protection																								
				Frame size I to III																								
				trip unit	ETU45B / ETU76B																							
				I _{cu} [kA]	55												66											
				I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	630 A	55 / 85 / 110	400					T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T			
					500						T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T		
					630								T	T	T	T							T	T	T	T		
			1000 A		630									T	T	T	T							T	T	T	T	
					800											T	T	T							T	T	T	
					1000												T	T								T	T	
			1600 A		800											32	32	32							43	43	43	43
					1000												32	32								43	43	43
					1250													32								43	43	
					1600																						43	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
					line protection																						
					Frame size I to III																						
					trip unit	ETU45B / ETU76B																					
	Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	55											66											
					250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000		
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250 A		160 200		T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			400 A		250			T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			630 A		400 500					T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T		
			1000 A		630 800							T	T	T							T	T	T	T	T	T	
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250 A		160		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			400 A		250				T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T		
			630 A		400					T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				trip unit		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																			
						line protection																			
						Frame size I bis III																			
						ETU45B / ETU76B																			
						80										85									
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				150	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		400 A	55 / 85 / 110	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			150	250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
						line protection																						
						Frame size I bis III																						
						trip unit	ETU45B / ETU76B																					
						I _{cu} [kA]	80														85							
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000				
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	630 A	55 / 85 / 110	400				T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T			
					500					T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T		
					630								T	T	T	T	T							T	T	T	T	
			1000 A		630									T	T	T	T	T							T	T	T	T
					800										T	T	T	T								T	T	T
					1000											T	T	T									T	T
			1600 A		800											63	63	63	63							72	72	72
					1000												63	63	63								72	72
					1250													63	63									72
					1600														63									

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size I bis III																					
					trip unit	ETU45B / ETU76B																				
	Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	80											85										
					250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160 200		T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		250			T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T		
			630 A		400 500					T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	
			1000 A		630 800						T	T	T	T	T								T	T	T	
			160 A		25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	250 A	110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250				T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	
			630 A		400					T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	
			160 A		25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value Ilimax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1															
		line protection															
		Frame size I bis III															
		Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	ETU45B / ETU76B											
						100 / 130 / 150											
				250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			160 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	25 40 63 100 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A	55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A	55 / 85 / 110	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					400				T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					400					T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																			
				line protection																			
				Frame size I bis III																			
				trip unit	ETU45B / ETU76B																		
				I _{cu} [kA]	100 / 130 / 150																		
	Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300								
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860	630 A	55 / 85 / 110	400											T	T	T	T	T	T	T	
					500											T	T	T	T	T	T	T	T
					630													T	T	T	T	T	T
			1000 A		630													T	T	T	T	T	
					800														T	T	T	T	
					1000															T	T	T	
		1600 A			800													T	T	T	T	T	
					1000															T	T	T	
					1250																T	T	
					1600																	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1											
					line protection											
					Frame size I bis III											
					trip unit	ETU45B / ETU76B										
					I _{cu} [kA]	100 / 130 / 150										
		Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200 4000 5000 6300
downstream molded-case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160 200		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250			T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400 500				T	T	T	T	T	T	T	T
			1000 A		630 800							T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		250			T	T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		400				T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																												
					line protection																												
					Frame size 0					Frame size I to III																							
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B												
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																						
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200	4000 5000 6300			
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	TM 210	100 A	16 / 25 / 36	16 20 25 32	T	T	T	T	T	9,4	20	T	T	T	T	T	T	T	9,3	19	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	8,6	13	25	T	T	T	T	T	T	8,5	13	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		TM210 / TM220 / TM240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T			
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	8,6	13	25	42	T	T	T	T	T	8,5	13	25	42	T	T	T	T	T	T	T			
					125 160	T	T	T	T	T	7,2	12	19	40	T	T	T	T	T	7,1	12	19	40	70	T	T	T	T	T	T	T		
		TM 240	250 A		160 200	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	5,3	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T		
					250	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T			
		TM220 / TM240	400 A	36 / 55 / 70 / 110	320			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T			9,6	13	17	48	71	T	T	T	T	T			
					400			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T				13	17	48	71	T	T	T	T				
					500			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T					17	48	71	T	T	T	T				
					630			T	T	T			9,5	13	17	48	75	T						48	71	T	T	T	T				
		TM 240	1000 A	55 / 70 / 110	630				T	T				10	13	18	38	48							18	37	48	70	T	T			
					800				T	T				10	13	18	38	48							18	37	48	70	T	T			
					1000					T							21	42								20	40	62	80	80			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																												
					line protection																												
					Frame size 0					Frame size I to III																							
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B												
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																											
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500 3200	4000 5000 6300				
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	1 2 4 8 12,5 20	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					32	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	8,6	13	24	42	T	T	T	T	T	8,5	13	24	42	T	T	T	T	T	T	T	T		
					125	T	T	T	T	T	7,2	12	19	40	67	T	T	T	T	7,1	12	19	40	65	T	T	T	T	T	T	T		
					160 200	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T		7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T		
		400 A	55 / 70 / 110	250	on request																												
				320																													
				400	T					T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T	17					48	71	T	T	T	T			
				500	T					T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T	17					48	71	T	T	T	T			
		1000 A	55 / 70 / 110	630	T															21	42	20					40	62	80	80			
				800	T															21	42	20					40	62	80	80			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{max}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1												
					line protection												
					Frame size I to III												
					trip unit	ETU45B / ETU76B											
				I _{cu} [kA]	I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000 2500 3200	4000 5000 6300	
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	TM 210	100 A	16 / 25 / 36	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		TM210 / TM220 / TM240	160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125 160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		TM 240	250 A		160 200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		TM220 / TM240	400 A		320					T	T	T	T	T	T	T	
					400					T	T	T	T	T	T	T	
					500					T	T	T	T	T	T	T	
					630					T	T	T	T	T	T	T	
		TM 240	1000 A	55 / 70 / 110	630						T	T	T	T	T	T	
					800						T	T	T	T	T	T	
					1000							T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1												
					line protection												
					Frame size I to III												
					trip unit	ETU45B / ETU76B											
				Icu [kA]	Iu [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000 2500 3200	4000 5000 6300	
downstream molded-case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	1 2 4 8 12,5 20												
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40 50 63 80 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					160 200		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A	55 / 70 / 110	250	on request											
					320												
					400						T	T	T	T	T	T	
					500						T	T	T	T	T	T	
			1000 A	55 / 70 / 110	630							T	T	T	T		
					800								T	T	T	T	

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum va

SIEMENS AG
Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

upstream air-circuit breaker 3WA1)1

line protection

Frame size I to III

trip unit

ETU 600

I_{cu} [kA]

55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150

Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S0	100	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				55	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					22	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					28	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1												
					line protection												
					Frame size I to III												
					trip unit	ETU 600											
					I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150											
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S2	65	14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					52	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					59	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					73	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			100	14	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				52	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				59	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				65	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				73	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		S3	65	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				84	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				93	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			100	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				75	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				84	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				93	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				line protection																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Frame size 0					Frame size I to III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B						ETU25B / ETU27B						ETU45B / ETU76B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						I _{cu} [kA]					42 / 55 / 66																		55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				line protection																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Frame size 0					Frame size I to III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B					ETU25B / ETU27B					ETU45B / ETU76B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
		line protection															
		Frame size I to III															
		trip unit	ETU 600														
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ³	A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			15	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				53	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
		line protection															
		Frame size I to III															
		trip unit	ETU 600														
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ³	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					30	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					60	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1											
					line protection											
					Frame size I to III											
					trip unit	ETU 600										
	Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150											
				I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream miniature circuit breaker 5SY4)3	line protection	D	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
		line protection															
		Frame size I to III															
		trip unit	ETU 600														
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY6) ³ (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				15	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		C		6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			5			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			15	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
		line protection															
		Frame size I to III															
		trip unit	ETU 600														
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ca} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY6 3 ³ (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream air-circuit breaker 3WA1)1											
						line protection											
						Frame size I to III											
						trip unit	ETU 600										
						I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150										
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY7) ³	line protection	B	15	40	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				30	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					C	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0,5	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1,6	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		2	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40	3	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		30	10	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream air-circuit breaker 3WA1)1												
						line protection												
						Frame size I to III												
						trip unit	ETU 600											
						I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150											
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY7) ³	line protection	D	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				40	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				30	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
15	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	downstream miniature circuit breaker 5SY8) ³	line protection	C	n.a.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
						0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
1						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
1,6						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
50					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
40					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
30			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
D			n.a.		70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40	8		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		13		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
30	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
25	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WA1)1											
					line protection											
					Frame size I to III											
					trip unit	ETU 600										
					I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150										
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _{csd} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker)3 5SP4	line protection	B	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		D	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)2 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)3 limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1												
				line protection												
				Frame size I to III												
		Characteristic	I _{cn} [kA]	trip unit	ETU 600											
				I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150											
			I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
		line protection													
		Frame size I to III													
		trip unit	ETU 600												
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
Characteristic	I _{sn} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	C	10	0.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	D	10	0.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
				line protection													
				Frame size I to III													
				trip unit	ETU 600												
				I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C	6	0.3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0.5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1.6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	line protection	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				C	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
					line protection																						
					Frame size 0					Frame size I to III																	
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				15	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			15	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size 0					Frame size I to III																
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					30	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			15	45	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				60	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																							
				line protection																							
				Frame size 0					Frame size I to III																		
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																	
I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																					
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	D	10	35	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size 0					Frame size I to III																
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		20	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			C	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0,5			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1,6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		2			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		3			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	15	4		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		5		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		6		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		8		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		13		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		15		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	30	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	10	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
					line protection																						
					Frame size 0					Frame size I to III																	
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				15	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																				
					line protection																				
					Frame size 0					Frame size I to III															
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150														
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{es} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))2)3	line protection	B	6	n.a.	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		C	6	n.a.	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	13				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size 0					Frame size I to III																
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	B	15	40	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				30	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		C	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size 0					Frame size I to III																
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
I _{cu} [kA]					400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	D	15	50	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size 0					Frame size I to III																
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY8)2)3	line protection	C	k.A.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
					line protection																					
					Frame size 0					Frame size I to III																
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream miniature circuit breaker 5SY8)2)3	line protection	D	k.A.	70	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				30	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																								
					line protection																								
					Frame size 0					Frame size I to III																			
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																		
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																		
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{ed} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SP4	line protection	B	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		C	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		D	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
				line protection																						
				Frame size 0					Frame size I to III																	
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	line protection	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	8			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	13			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
		line protection																						
		Frame size 0					Frame size I to III																	
		trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
		I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																						
				line protection																						
				Frame size 0					Frame size I to III																	
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B																
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300				
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

G1.33 3WL1 - 5SL

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WL1)1																					
				line protection																					
				Frame size 0					Frame size I to III																
				trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B															
				I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150															
	Characteristic	I _{cn} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	line protection	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	C	32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		2		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		4		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		8		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		10		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		13		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		32		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		40		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1													
				line protection													
				Frame size I to III													
				trip unit	ETU600												
Icu [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	Icu [kA]	Icu [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			15		13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					35	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			C			25	4,5 / 6	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		8		T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10		T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13		T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16		T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		20		T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		15		25	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	6	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					8	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		10			T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13			T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			15	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		13		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "TT" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream air-circuit breaker 3WA1)1															
		line protection															
		Frame size I to III															
		trip unit	ETU600														
		I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150														
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		C	4,5	4,5	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1																											
					line protection																											
					Frame size 0										Frame size I to III																	
					trip unit	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B										ETU25B / ETU27B						ETU45B / ETU76B					
					I _{cu} [kA]	42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150						55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150					
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250 315	400 630	800 1000	1250 1600	2000 2500	3200 4000	5000 6300	250 315	400 500 630	800 1000 1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300			
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C	4,5	4,5	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	6				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10		6	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream air-circuit breaker 3WA1)1																	
				line protection																	
				Frame size I to III																	
				trip unit	ETU600																
				I _{ov} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																
	I _{ov} [kA]	U _n [V] Fuse	I _{ov} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300						
downstream NH-fuse 3NA) ²	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000 / 00 / 01 / 2 / 3 / 4	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						224	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						300	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						315	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						355	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						425	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						630		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						800			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						1000				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						1250					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
downstream fuse 5SE2 (Neozed)) ²	line protection	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
						80															
						100															
						on request															

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)2 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream air-circuit breaker 3WL1)1											
					line protection											
					Frame size I to III											
		I _{cu} [kA]	U _n [V] Sicherung	I _{cu} [kA]	trip unit	ETU45B / ETU76B										
						55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150										
					I _n [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300	
downstream NH-fuse 3NA) ²	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 680	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						4	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						6	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						10	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						16	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						20	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						25	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						32	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						35	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						40	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						50	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						63	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						80	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						100	100	100	100	100	100	100	100	T	T	T
						125		100	100	100	100	100	100	T	T	T
						160			100	100	100	100	100	T	T	T
						200			100	100	100	100	100	T	T	T
						224			100	100	100	100	100	T	T	T
						250				100	100	100	100	T	T	T
						300					100	100	100	T	T	T
						315					100	100	100	T	T	T
						355					100	100	100	T	T	T
						400					100	100	100	T	T	T
						425					100	100	100	T	T	T
						500					100	100	100	T	T	T
						630						100	100	T	T	T
						800							100	T	T	T
						1000								100	T	T
						1250									T	T
downstream fuse SSE2 (Neozed)) ²	line protection	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						35	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{max}

)2 product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																								
				line protection																								
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340							
				Frame size	250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				250 A	400 A	630 A			1000 A				
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																55 / 85 / 110							
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000		
downstream molded case circuit breaker 3VA2	line protection	100 A	55 85 110 150	25	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	on request				55	T	T	T	T	T	T	T		
				40	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	on request				55	T	T	T	T	T	T	T	
				63	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	on request				55	T	T	T	T	T	T	T	
				100	55	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	on request				55	T	T	T	T	T	T	T	
		160 A		25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
				40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
				63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
				100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T
		250 A		160		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
				160		3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T
				250			4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T
				400 A	250					87	87	87						T	T	T	T				87	87	87	
		400							87	87						T	T	T	T				87	87				
		630 A	400														55	55	55	55								
			500														55	55	55	55								
			630													55	55	55	55									
			630														26	26	26									
			800															26	26									
1000 A																	19											

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																								
				line protection																								
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				ETU340							
				Frame size	250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				250 A	400 A	630 A			1000 A				
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																55 / 85 / 110							
Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000			
downstream molded case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T		
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T	
					63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T	
					100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A		160		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T
					200		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T
					250					87	87	87			T	T	T	T					87	87	87			
			630 A		400												55	55	55	55								
					500												55	55	55	55								
					630														19	19								
			1000 A		800															19								

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																											
				line protection																											
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860												ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660						ETU340								
				Frame size	250 A			400 A			630 A			1000 A			1600 A						250 A	400 A	630 A			1000 A			
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		55 / 85 / 110								
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	160	250	400	500	630	630	800	1000					
downstream molded case circuit breaker 3VA2	starter protection	ETU310M	160 A	110	25	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T					
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T					
					63	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T					
					100	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	5,9	T	T	T	T	T	T	T					
		250 A	160			3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T							
		400 A	250					87	87	87				T	T	T	T		87	87	87										
		630 A	400													55	55	55	55												

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																			
				line protection																			
				trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				Frame size	160 A		250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A						
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110												55 / 85 / 110			55 / 85 / 110			
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220 / TM240	100 A	16 / 25 / 36	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	2,9	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					50	2,9	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					63	2,9	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80		4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			100		4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			160 A	25 / 36 / 55 / 70	16	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32	36	36	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					50	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					63	2,9	4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		80				4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		100			4,4	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		125					36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		160					36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		250 A	160					13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			200						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		TM220 / TM240	400 A		36 / 55 / 70 / 110	320														70	70	70	70
				400															70	70	70	70	
			630 A	500																70	70	70	70
				630																	70	70	70

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																	
					line protection																	
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660		
					Frame size	160 A		250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A				
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110											55 / 85 / 110			55 / 85 / 110		
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600		
downstream molded case circuit breaker 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					50			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					63			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					80			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					100			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					125			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		250 A	160				13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			200					12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹												
					line protection												
					trip unit	TM240			TM220 / TM240				TM240				
					Frame size	250 A			400 A		630 A		1000 A				
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70			36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000			
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	100 A	16 / 25 / 36	16	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				20	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				25	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				32	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				40	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				50	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				63	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				80	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				100	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
		160 A	25 / 36 / 55 / 70	16	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				20	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				25	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				32	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T			
				40	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				50	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				63	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				80	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				100	3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T			
				125		5,2	6	14	20	T	T	T	T	T			
				160				14	20	T	T	T	T	T			
		250 A		160				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25			
				200				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25			
				250					4,9	6,4	7,1	25	25	25			
		400 A		36 / 55 / 70 / 110	320							14	14	16			
			400									14	16				
			500									14	16				
			630										16				
		1000 A	55 / 70 / 110	500									14				
				630									14				
		starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	32	5,8	8	9,2	T	T	T	T	T	T	T	
	40					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	50					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	63					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	80					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	100					3,8	4,6	6,4	18	T	T	T	T	T	T		
	125						5,2	6	14	20	T	T	T	T	T		
	250 A					160				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25	
						200				3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25	
				250					on request								
	400 A			55 / 70		320								14	16		
						400								14	16		
						500											

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																			
					line protection																			
					Trip Unit	TM210 / TM220														TM240				
					Frame size	100 A					160 A									250 A				
					I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36					25 / 36 / 55 / 70									25 / 36 / 55 / 70				
	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]		16 20 25 32	40	50	63	80	100	16 20 25 32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250		
			S2	65 / 100	14					1,4	1,8					1,4	1,8	4,5	5,8	T	T	T		
					17					1,2	1,5					1,2	1,5	3,4	4,4	T	T	T		
					20					1,1	1,3					1,1	1,3	3,1	4,3	T	T	T		
					25					1,1	1,3					1,1	1,3	2,7	3,4	T	T	T		
					32						1,2						1,2	2,1	2,7	T	T	T		
					36						1,1						1,1	1,8	2,4	T	T	T		
					40						1,1						1,1	1,8	2,3	20	T	T		
					45													1,7	2,1	20	T	T		
					52														2,1	13	36	36		
					59														1,9	5,9	6,8	T		
			65																6,5	12				
			73																6,5	12				
			80																5,9	7				
			S3	65 / 100	40																1,9	5,7	7,1	13
					50																1,9	5,4	7	12
					63																1,8	5,1	7	11
					75																		5	6,4
					84																			5
					93																			5
					100																			5

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020												
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240					
			Frame size	400 A		630 A		1000 A				
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T
					0,2	T	T	T	T	T	T	T
					0,25	T	T	T	T	T	T	T
					0,32	T	T	T	T	T	T	T
					0,4	T	T	T	T	T	T	T
					0,5	T	T	T	T	T	T	T
					0,63	T	T	T	T	T	T	T
					0,8	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1,25	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					5	T	T	T	T	T	T	T
					6,3	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					12,5	T	T	T	T	T	T	T
		55	16	T	T	T	T	T	T	T	T	
		S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,8	T	T	T	T	T	T	T	
				1	T	T	T	T	T	T	T	
				1,25	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	
				2,5	T	T	T	T	T	T	T	
				3,2	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				5	T	T	T	T	T	T	T	
				6,3	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T		
			12,5	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T		
			22	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T		
			28	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T		
		36	T	T	T	T	T	T	T			
		20	40	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		Edition 11/2020										
		Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240		
					Frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
				I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
		S2	65 / 100	14	T	T	T	T	T	T	T	
				17	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	
				36	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	
				45	T	T	T	T	T	T	T	
				52	T	T	T	T	T	T	T	
				59	T	T	T	T	T	T	T	
				65	T	T	T	T	T	T	T	
				73	T	T	T	T	T	T	T	
				80	T	T	T	T	T	T	T	
		S3	65 / 100	40	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	
				75	T	T	T	T	T	T	T	
				84	8,8	T	T	T	T	T	T	
				93	8,3	T	T	T	T	T	T	
				100	8,3	T	T	T	T	T	T	

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																																				
					line protection																																				
					Trip Unit		ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860														/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /				ETU340																
					Frame size		160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A				160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A								
					I _{cu} [kA]		55 / 85 / 110																				55 / 85 / 110														
Characteristic		I _{cn} [kA]		I _{cu} [kA]		I _n [A]		25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000			
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SY4	line protection	A	10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				8	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	6,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	5,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		15	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T
				B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1,6	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		2	16				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		3	16				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		4	16				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	16				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		20	8			6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10			6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13			5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16			5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		15	32					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			40					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	
			63						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	
		10	80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T			

G2.30 3VA2 - 5SY

G2.30 3VA2 - 5SY

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																																						
					line protection																																						
					Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																/ ETU350 / ETU360 / ETU650 /				ETU340																	
					Frame size	160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A				160 A				250 A	400 A	630 A		1000 A													
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																55 / 85 / 110																					
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000									
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SP4	line protection	B	10	10	80	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	on request								T		T	T	T	T	T	T	T								
					100	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T									T	T	T	T	T	T											
					125	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		80			T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		100			T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		125			T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	D	80	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T									
		100	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																					
			line protection																					
			Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				
			Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A						
			I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																				
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	line protection	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600		
		B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
			line protection																				
			Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A					
				55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1,6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	3			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	8			5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10			5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	13			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20			7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25			7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																			
			line protection																			
			Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660		
			Frame size	160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A					
			I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600		
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				8	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				10	3,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				13	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				16	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
			line protection																				
			Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
			Frame size	160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A				1600 A					
			I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25		5,4		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	C	6	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2	4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25		5,4		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																			
				line protection																			
				Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A				
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																		
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	C		25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).

MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																							
				line protection																							
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																						
				Frame size	100 A										160 A										250 A		
				I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70		
				I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250
downstream miniature circuit breaker 5SY4) ²	line protection	Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]																							
A	10	35		0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T
				1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T
				1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T
				2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T
B	10	35		3	1,4	1,4	1,4	1,4	2,3	3,8	5,9	16	16	1,4	1,4	1,4	1,4	2,3	3,8	5,9	16	16	T	T	T	T	T
				4	1	1	1	1	1,7	2,5	3,3	8,6	16	1	1	1	1	1,7	2,5	3,3	8,6	16	16	T	T	T	T
				6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,8	2,3	4	5,3	16	16	T	T	T
				8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2	3,1	4,1	14	16	T	T	T
A	20			10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,7	3,2	6,9	9,4	T	T	T
				13		0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8		0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,4	2,8	5,6	7	T	T	T
				16			0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7			0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,7	5,2	6,3	T	T	T
				20				0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4				0,6	0,8	1,1	1,3	2	2,4	4,5	5,5	T	T	T
B	20			25					0,8	1,1	1,3	2,1	2,4				0,8	1,1	1,3	2,1	2,4	4,5	5,6	T	T	T	
				32						0,9	1,1	1,7	2					0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,3	T	T	T	
				40							1,1	1,8	2,1						1,1	1,8	2,1	3,6	4,3	T	T	T	
				50								1,6	1,9							1,6	1,9	3,1	3,8	T	T	T	
A	15			63									1,7								1,7	2,9	3,6	12	14	T	T
				1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
				1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	1,2	1,2	1,2	1,2	1,8	2,7	3,4	6,9	11	T	T	T	T	T
				2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T
B	15			3	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T
				4	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T
				6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,5	1,9	3,1	4,2	10	16	T	T	T
				8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T
A	20			10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,3	2,6	5,3	6,7	T	T	T
				13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T
				16			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4	T	T	T
				20				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2				0,5	0,7	1	1,2	1,8	2,2	3,8	4,8	T	T	T
B	20			25					0,6	0,9	1,1	1,7	2					0,6	0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,4	T	T	T
				32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T
				40							1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T
				50								1,4	1,7								1,4	1,7	2,8	3,4	13	T	T
A	15			63									1,6									1,6	2,7	3,3	12	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																								
					line protection																								
					Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																							
					Frame size	100 A										160 A										250 A			
					I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	k.A.	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,6	2	3,4	4,4	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,6	2	3,4	4,4	T	T	T	T	T	
					10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,5	2,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,5	2,9	T	T	T	T	T	
					13	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,7	T	T	T	T	
					16		0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,2	2,6		0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,3	2,2	2,6	5,5	T	T	T	T	
					20			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2	2,4				0,5	0,5	0,7	1	1,2	2	2,4	4,6	T	T	T	
		25				0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2				0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2	4,2	5,2	T	T	T				
		32					0,6	0,9	1,1	1,8	2,1					0,6	0,9	1,1	1,8	2,1	3,9	4,7	T	T	T				
		40						0,9	1,1	1,8	2,1						0,9	1,1	1,8	2,1	3,7	4,3	T	T	T				
		2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,1	3	4,2	T	T	1,2	1,2	1,2	1,2	2,1	3	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T			
		4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,8	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,8	T	T	T	T	T	T	T			
	6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,8	3,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,8	3,3	T	T	T	T	T	T				
	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,4	2,4	2,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,4	2,4	2,9	T	T	T	T	T	T				
	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	T	T	T	T	T				
	13	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	5,4	T	T	T	T	T				
	16		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2			0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4	5,4	T	T	T	T				
	20			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,8	2,1			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,8	2,1	4,1	5	T	T	T	T				
	25				0,4	0,6	0,9	1	1,8	2,1				0,4	0,6	0,9	1	1,8	2,1	4,1	4,9	T	T	T	T				
	32					0,6	0,9	1	1,7	2					0,6	0,9	1	1,7	2	3,6	4,3	T	T	T	T				
	40						0,8	1	1,7	2						0,8	1	1,7	2	3,6	4,2	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹											
				line protection											
				Trip Unit		TM220 / TM240				TM240					
				Frame size		400 A		630 A		1000 A					
				I _{cu} [kA]		36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110					
				Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3				A		10	35	0.5	T	T	T	T	T	T	T
								1	T	T	T	T	T	T	T
								1.6	T	T	T	T	T	T	T
								2	T	T	T	T	T	T	T
								3	T	T	T	T	T	T	T
								4	T	T	T	T	T	T	T
							6	T	T	T	T	T	T	T	
							8	T	T	T	T	T	T	T	
							10	T	T	T	T	T	T	T	
							13	T	T	T	T	T	T	T	
							16	T	T	T	T	T	T	T	
							20	T	T	T	T	T	T	T	
							25	T	T	T	T	T	T	T	
							32	T	T	T	T	T	T	T	
							40	T	T	T	T	T	T	T	
							50	T	T	T	T	T	T	T	
							63	T	T	T	T	T	T	T	
				B	10	35	1	T	T	T	T	T	T	T	T
							1.6	T	T	T	T	T	T	T	
							2	T	T	T	T	T	T	T	
							3	T	T	T	T	T	T	T	
							4	T	T	T	T	T	T	T	
							6	T	T	T	T	T	T	T	
						8	T	T	T	T	T	T	T		
						10	T	T	T	T	T	T	T		
						13	T	T	T	T	T	T	T		
						16	T	T	T	T	T	T	T		
						20	T	T	T	T	T	T	T		
						25	T	T	T	T	T	T	T		
						32	T	T	T	T	T	T	T		
						40	T	T	T	T	T	T	T		
						50	T	T	T	T	T	T	T		
						63	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹										
					line protection										
					Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	TM220 / TM240				TM240		
									400 A		630 A		1000 A		
									36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
					320	400	500	630	630	800	1000				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0.3	T	T	T	T	T	T	T			
					0.5	T	T	T	T	T	T	T			
					1	T	T	T	T	T	T	T			
					1.6	T	T	T	T	T	T	T			
					2	T	T	T	T	T	T	T			
					2.5	T	T	T	T	T	T	T			
					3	T	T	T	T	T	T	T			
					3.5	T	T	T	T	T	T	T			
					4	T	T	T	T	T	T	T			
					5	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T				
				8	T	T	T	T	T	T	T				
				10	T	T	T	T	T	T	T				
				13	T	T	T	T	T	T	T				
				15	T	T	T	T	T	T	T				
				16	T	T	T	T	T	T	T				
				20	T	T	T	T	T	T	T				
				25	T	T	T	T	T	T	T				
				30	T	T	T	T	T	T	T				
				32	T	T	T	T	T	T	T				
			15	35	T	T	T	T	T	T	T				
				40	T	T	T	T	T	T	T				
				45	T	T	T	T	T	T	T				
				50	T	T	T	T	T	T	T				
				60	T	T	T	T	T	T	T				
			D	10	35	0.3	16	16	16	16	16	16	16		
						0.5	16	16	16	16	16	16	16		
						1	16	16	16	16	16	16	16		
						1.6	16	16	16	16	16	16	16		
						2	16	16	16	16	16	16	16		
						3	16	16	16	16	16	16	16		
						4	16	16	16	16	16	16	16		
						6	16	16	16	16	16	16	16		
						8	16	16	16	16	16	16	16		
						10	16	16	16	16	16	16	16		
		20	13		16	16	16	16	16	16	16				
			16		16	16	16	16	16	16	16				
			20		16	16	16	16	16	16	16				
			25		16	16	16	16	16	16	16				
			32		16	16	16	16	16	16	16				
			40		T	T	T	T	T	T	T				
			50		T	T	T	T	T	T	T				
			63		T	T	T	T	T	T	T				
			15		40	T	T	T	T	T	T	T			
					50	T	T	T	T	T	T	T			
63	T	T		T	T	T	T	T							

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹										
		line protection										
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240					
		Frame size	400 A		630 A		1000 A					
		I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110					
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]		I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY00)	B	6	30	2	T	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	
			15	10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	
			10	50	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	
				0.3	T	T	T	T	T	T	T	
	C	6	30	0.5	T	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T	
				1.6	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				5	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				15	T	T	T	T	T	T	T	
			15	16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
				30	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	
			10	50	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	
	D	6	30	0.3	16	16	16	16	16	16	16	
				0.5	16	16	16	16	16	16	16	
				1	16	16	16	16	16	16	16	
				1.6	16	16	16	16	16	16	16	
				2	16	16	16	16	16	16	16	
				3	16	16	16	16	16	16	16	
				4	16	16	16	16	16	16	16	
				6	16	16	16	16	16	16	16	
			15	8	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	
			10	50	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹							
					line protection							
					Trip Unit	TM220 / TM240				TM240		
					Frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream miniature circuit breaker)2)3 5SY60 (1+N) line protection	B	6	k.A.	6	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	
	C	6	k.A.	2	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹										
					line protection										
					Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	Trip Unit		TM220 / TM240			TM240		
								Frame size	400 A	630 A		1000 A			
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110					
					I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000			
downstream miniature circuit breaker SSY7 J2 J3	line protection	B	15	30 40	6	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T			
				25	13	T	T	T	T	T	T	T			
					16	T	T	T	T	T	T	T			
					20	T	T	T	T	T	T	T			
					25	T	T	T	T	T	T	T			
					32	T	T	T	T	T	T	T			
					40	T	T	T	T	T	T	T			
				20	50	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T			
		C	15	50	0.3	T	T	T	T	T	T	T			
					0.5	T	T	T	T	T	T	T			
					1	T	T	T	T	T	T	T			
					1.6	T	T	T	T	T	T	T			
					2	T	T	T	T	T	T	T			
					3	T	T	T	T	T	T	T			
				40	4	T	T	T	T	T	T	T			
					6	T	T	T	T	T	T	T			
					8	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T			
				30	13	T	T	T	T	T	T	T			
					16	T	T	T	T	T	T	T			
					20	T	T	T	T	T	T	T			
					25	T	T	T	T	T	T	T			
					32	T	T	T	T	T	T	T			
				20	40	T	T	T	T	T	T	T			
					50	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T			
		D	15	50	0.3	16	16	16	16	16	16	16			
					0.5	16	16	16	16	16	16	16			
					1	16	16	16	16	16	16	16			
					1.6	16	16	16	16	16	16	16			
					2	16	16	16	16	16	16	16			
					3	16	16	16	16	16	16	16			
				40	4	16	16	16	16	16	16	16			
					6	16	16	16	16	16	16	16			
					8	16	16	16	16	16	16	16			
					10	16	16	16	16	16	16	16			
				30	13	16	16	16	16	16	16	16			
					16	16	16	16	16	16	16	16			
					20	16	16	16	16	16	16	16			
					25	16	16	16	16	16	16	16			
					32	16	16	16	16	16	16	16			
				25	40	16	16	16	16	16	16	16			
					50	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹								
				line protection								
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
				Frame size	400 A		630 A		1000 A			
	I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110						
	Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream miniature circuit breaker 5SY8)2)3	line protection	C	n.a.	70	0.3	T	T	T	T	T	T	
					0.5	T	T	T	T	T	T	T
					1	T	T	T	T	T	T	T
					1.6	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T
				50	4	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
				30	16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
				25	40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
		D	n.a.	70	0.3	40	40	40	40	40	40	40
					0.5	40	40	40	40	40	40	40
					1	40	40	40	40	40	40	40
					1.6	40	40	40	40	40	40	40
					2	40	40	40	40	40	40	40
				50	3	40	40	40	40	40	40	40
					4	40	40	40	40	40	40	40
					6	40	40	40	40	40	40	40
				40	8	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
				30	16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
				25	32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T	
downstream miniature circuit breaker 5SP4)2)3	line protection	B	10	10	80	on request						
					100							
					125							
		C			80							
					100							
					125							
		D			80							
					100							
					100							

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA). MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11). Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																											
				line protection																											
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																										
					Frame size	100 A										160 A										250 A					
						I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70				
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250						
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	B	4,5	6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	T	T	T	T	T					
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	T	T	T	T					
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	T	T	T	T					
			16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T					
			20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T					
			25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T					
			32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T					
			40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T					
			50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T					
			63									1,3									1,3	2,4	2,9	T	T	T					
	C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1	2,1	2,1	2,1	2,1	T	T	T	T	T	2,1	2,1	2,1	2,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	T					
			2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	T	T	T	T	T					
			3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T					
			4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T					
			6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	T	T	T	T	T					
			8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	4	T	T	T	T					
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	T	T	T	T					
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	T	T	T	T					
			16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T					
			20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T					
			25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T					
			32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T					
			40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T					
			50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T					
			63									1,3									1,3	2,4	2,9	T	T	T					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																										
				line protection																										
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																									
					Frame size	100 A										160 A										250 A				
						I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250					
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				2	5,5	5,5	5,5	5,5	T	T	T	T	T	T	5,5	5,5	5,5	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				3	1,1	1,1	1,1	1,1	2,3	4,5	T	T	T	T	1,1	1,1	1,1	1,1	2,3	4,5	T	T	T	T	T	T	T			
				4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	5	6,5	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	5	6,5	T	T	T	T	T			
				6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	3,2	4,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	3,2	4,2	T	T	T	T	T			
				8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,7	3,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,7	3,3	8,9	T	T	T	T			
				10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	6,6	9,3	T	T	T			
				13		0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,3	2,1	2,5		0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,3	2,1	2,5	5,2	6,8	T	T	T			
				16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,2	4,2	5,4	T	T	T			
				20				0,4	0,6	0,8	1	1,6	2				0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	4	5,2	T	T	T			
				25					0,6	0,8	1	1,6	2					0,6	0,8	1	1,6	2	3,6	4,6	T	T	T			
				32						0,7	0,9	1,4	1,7						0,7	0,9	1,4	1,7	3,1	3,9	T	T	T			
				40							0,8	1,4	1,7							0,8	1,4	1,7	3,2	4	T	T	T			
				50								1,2	1,5								1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T			
				63								1,4										1,4	2,5	3	T	T	T			
	C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	3,6	T	T	T	T	1,7	1,7	1,7	1,7	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			2	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5	2,3	3,3	8,6	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,5	2,3	3,3	8,6	T	T	T	T	T	T				
			3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4,5	6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4,5	6	T	T	T	T	T				
			4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,8	3,4	4,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,8	3,4	4,2	T	T	T	T	T				
			6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,4	2,9	7,2	T	T	T	T				
			8	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	4,7	6,1	T	T	T				
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	4,7	6,1	T	T	T				
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	3,6	4,5	T	T	T				
			16			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,6	2	3,6	4,5	T	T	T				
			20					0,5	0,7	0,9	1,4	1,7					0,5	0,7	0,9	1,4	1,7	3,1	4	T	T	T				
			25						0,5	0,7	0,9	1,4	1,7					0,5	0,7	0,9	1,4	1,7	3,1	4	T	T	T			
			32						0,7	0,8	1,2	1,5						0,7	0,8	1,2	1,5	2,9	3,5	T	T	T				
			40							0,8	1,2	1,5							0,8	1,2	1,5	2,8	3,6	T	T	T				
			50								1,1	1,4								1,1	1,4	2,8	3,3	T	T	T				
			63								1,4										1,4	2,8	3,3	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																											
				line protection																											
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																										
					Frame size	100 A										160 A										250 A					
						I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70				
Characteristic	I _n [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250						
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				1	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	T	T	2,5	2,5	2,5	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,7	2,6	3,8	T	T	T	1,1	1,1	1,1	1,1	1,7	2,6	3,8	T	T	T	T	T	T				
				2	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,9	2,6	6,3	7,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,3	1,9	2,6	6,3	7,6	T	T	T	T	T	T			
				3	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,4	T	T	T	T	T	T			
				4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,5	2,7	3,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,5	2,7	3,3	7,8	T	T	T	T	T			
				6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,2	2,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,2	2,7	6,2	8,6	T	T	T	T			
				8					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,3	4,6	T	T	T	T			
				10					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,3	4,6	T	T	T	T			
				13					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,2	3,9	T	T	T	T			
				16					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7					0,5	0,7	0,8	1,3	1,7	3,2	3,9	T	T	T	T			
				20					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5	2,9	3,7	T	T	T	T			
				25					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5					0,5	0,6	0,8	1,2	1,5	2,9	3,7	T	T	T	T			
				32						0,6	0,8	1,3	1,6						0,6	0,8	1,3	1,6	3	3,8	T	T	T	T			
				40								1,1	1,4										1,4	2,7	3,2	T	T	T	T		
				50																				2,2	2,7	T	T	T	T		
				63																				2,2	2,7	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																								
				line protection																								
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																							
					100 A										160 A										250 A			
					16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
			16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	B	6	2	2,2	2,2	2,2	T	T	T	T	T	2,2	2,2	2,2	2,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	3,3	4,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	3,3	4,2	T	T	T	T	T		
			6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,2	4,5	T	T	T	T		
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	4,7	T	T	T		
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	4,7	T	T	T		
			16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T		
			20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T		
			25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T		
			32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T		
			40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T		
			50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T		
			63																		1,3	2,4	2,9	T	T	T		
	C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1	2,1	2,1	2,1	2,1	5,2	T	T	T	T	2,1	2,1	2,1	2,1	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	T		
			2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3,1	3,6	T	T	T	T	T		
			3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T		
			4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T		
			6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T		
			8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,7	2,1	4	5	T	T	T		
			10	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1	1,6	2	3,7	4,7	T	T	T		
			13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,5	2	3,6	4,7	T	T	T		
			16			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6			0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,7	T	T	T		
			20				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6				0,4	0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	3	3,6	T	T	T		
			25					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6					0,5	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T		
			32						0,7	0,9	1,3	1,5						0,7	0,9	1,3	1,5	2,5	3	T	T	T		
			40							0,9	1,3	1,6							0,9	1,3	1,6	2,9	3,4	T	T	T		
			50								1,2	1,4								1,2	1,4	2,5	3	T	T	T		
			63								1,3											2,4	2,9	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																											
				line protection																											
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																										
					Frame size	100 A										160 A										250 A					
						I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70				
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (+N))2	line protection	Characteristic	I _{cn} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250				
				6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	4	4,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,7	2,2	4	4,8	6	6			T	T	T		
		10	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,5	1,8	3	3,6	6	6			T	T	T	T			
		13		0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7		0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,5	6			T	T	T	T			
		16			0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7			0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,3	2,7	5,5	6			T	T	T	T			
		20				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2	3,5	4,2			T	T	T	T			
		25					0,6	0,8	1	1,7	2					0,6	0,8	1	1,7	2	3,5	4,2			T	T	T	T			
		32						0,8	1,1	2	2,4						0,8	1,1	2	2,4	4,9	6			T	T	T	T			
		40							1	1,8	2,1							1	1,8	2,1	4,5	5,4			T	T	T	T			
		2	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2,9	4,7	6	6	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2,9	4,7	6	6	6	6	6			T	T	T	T		
		4	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,4	5,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,4	1,9	2,3	4,4	5,8	6	6	6			T	T	T	T		
		6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,8	3,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,4	1,7	2,8	3,4	6	6	6			T	T	T	T		
		8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	6				T	T	T	T		
		10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1,1	1,4	2,4	2,8	5,9	6				T	T	T	T		
		13		0,4	0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3		0,4	0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3	3,9	4,9				T	T	T	T		
		16			0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3			0,4	0,4	0,9	1,2	1,4	2	2,3	3,9	4,9				T	T	T	T		
		20				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1				0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,8	4,6				T	T	T	T		
		25					0,6	0,8	0,9	1,6	1,9					0,6	0,8	0,9	1,6	1,9	3,4	4,1				T	T	T	T		
		32						0,8	1,1	2	2,3						0,8	1,1	2	2,3	5,3	6				T	T	T	T		
		40							1	1,7	2							1	1,7	2	4,5	5,4				T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1									
		line protection									
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240				
		Frame size	400 A		630 A		1000 A				
		I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	B	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	
	C	4,5	0,3	T	T	T	T	T	T	T	
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	
			1	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1										
		line protection										
		Characteristic	I _{en} [kA]	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240			
					Frame size	400 A		630 A		1000 A		
						I _{cu} [kA]				36 / 55 / 70 / 110		
				I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	
				1	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1							
				line protection							
				Trip Unit	TM220 / TM240				TM240		
				Frame size	400 A		630 A		1000 A		
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
40	T	T	T	T	T	T	T				
50	T	T	T	T	T	T	T				
63	T	T	T	T	T	T	T				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1									
		line protection									
		Characteristic	I _{cn} [kA]	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240		
				Frame size	400 A		630 A		1000 A		
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
				I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T
		C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T
				0,5	T	T	T	T	T	T	T
				1	T	T	T	T	T	T	T
				1,6	T	T	T	T	T	T	T
				2	T	T	T	T	T	T	T
				3	T	T	T	T	T	T	T
				4	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T
				8	T	T	T	T	T	T	T
				10	T	T	T	T	T	T	T
				13	T	T	T	T	T	T	T
				16	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	T	T	T	T	T
				40	T	T	T	T	T	T	T
				50	T	T	T	T	T	T	T
				63	T	T	T	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1									
		line protection									
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240				
			Frame size	400 A		630 A		1000 A			
				I _{cu} [kA]		36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110	
	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (+N))2	B	6	6	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T	T	T	T	T	
	C		25	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T
			2	T	T	T	T	T	T	T	T
			4	T	T	T	T	T	T	T	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T
			8	T	T	T	T	T	T	T	T
			10	T	T	T	T	T	T	T	T
			13	T	T	T	T	T	T	T	T
			16	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T	T	T	T	T	T	T	T
			25	T	T	T	T	T	T	T	T
			32	T	T	T	T	T	T	T	T
			40	T	T	T	T	T	T	T	T

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
					line protection																				
					Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				
					Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A					
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600				
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P) ³	B	25	6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		32				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		20		10	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	40					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	C	15	4,5 / 6	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				8	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	6,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		25			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		32				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		10		20	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	8		6,4		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	10		6,4		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	13		5		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	15	10	16	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			20		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			25		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																
					line protection																
					Trip Unit	ETU340															
					Frame size	160 A				250 A	400 A	630 A				1000 A					
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110															
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000						
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			15		13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		C	15	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	16				7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	25					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	20		10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				15		6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						8			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	13					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA1)1										
		line protection										
		Trip Unit	TM220 / TM240				TM240					
			Frame size	400 A		630 A		1000 A				
				I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
		Characteristic	I _{sc} [kA]	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P)3	line protection	B	25	6	6	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
			15		13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
			10		6	T	T	T	T	T	T	T
			35		10	T	T	T	T	T	T	T
			20		13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
		15	6	T	T	T	T	T	T	T		
		C	25	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T
					8	T	T	T	T	T	T	T
			15		10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
			10		6	T	T	T	T	T	T	T
			35		8	T	T	T	T	T	T	T
			20		10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
		16		T	T	T	T	T	T	T		
		20		T	T	T	T	T	T	T		
		25		T	T	T	T	T	T	T		
		32		T	T	T	T	T	T	T		
		40		T	T	T	T	T	T	T		
		15		6	T	T	T	T	T	T	T	
		40	8	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T		
16	T		T	T	T	T	T	T				

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of dov

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
					line protection																				
					trip unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660				
					Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A		1000 A			1600 A					
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cn} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600				
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		35	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		10		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	15	8,2		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
	C	4,5	4,5	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		10	6	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{limax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1														
					line protection														
					trip unit	ETU340													
					Frame size	160 A				250 A	400 A	630 A				1000 A			
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110													
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	line protection	B	4,5	4,5	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			35	6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25		10	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		15	13		7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		C	4,5	4,5	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	6	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					13	7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
4	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{imax}

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																																
					line protection																																
					Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																				TM220 / TM240				TM240							
					Frame size	100 A										160 A										250 A			400 A		630 A		1000 A				
					I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P) ³	line protection	Characteristic	I _{Δn} [kA]	I _{cn} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000		
		B	4,5	4,5	6	15	4,5	6	10																												
		6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,5	2,9		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,5	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,8	3,3	4,2	12	28	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		10	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,5	2,6	3,1	7,5	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		13		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,5	2,9		0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,4	2,5	2,9	6	7,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		16			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,5	4,9	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	2,4	3,3	T	T	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	2,4	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4	T	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,7	3,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,7	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,4		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		16			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	2,4	3,3	9,9	T	1,1	1,1	1,1	1,1	1,6	2,4	3,3	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		4	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4	5,2	0,8	0,8	0,8	0,8	1,1	1,5	2	4	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,7	3,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	2,7	3,2	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		10	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	1	1,2	2,1	2,7	5	6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,4		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,9	2,4	4,9	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
16			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1			0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,7	2,1	4,1	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																				
				line protection																				
				Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660			
				Frame size	160 A				250 A		400 A		630 A		1000 A		1600 A							
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																			
	I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	
downstream NH-fuse 3NA) ² utilization category gG	120	400 / 500 / 690	2	35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				80						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				100							T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				125								T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			160									T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			200										T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			224											T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250												T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			300													T	T	T	T	T	T	T	T	
			315														T	T	T	T	T	T	T	
	355															T	T	T	T	T	T			
	400																T	T	T	T	T			
	200												T	T	T	T	T	T	T	104	104	104	104	
	224												T	T	T	T	T	T	T	63	63	63	63	
	250													T	T	T	T	T	T					
	300														T	T	T	T	T					
	315															T	T	T	T					
	355																T	T	T					
	400																	T	T					
	425																			104	104	104	104	
	500																			63	63	63	63	
	630																			35	35	35	35	
	630																				35	35	35	
	4a				500																	19	19	19
																						35	35	35

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																						
					line protection																						
					Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860															ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660						
					Frame size	160 A					250 A		400 A		630 A			1000 A			1600 A						
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																					
		I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
downstream fuse 5SE2 (Neozed) ²	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	on request		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					4			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					16			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					25			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80																						
					100																						
					on request																						

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		I _{cu} [kA] U _n [V] Fuse		Frame Size		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1											
						line protection											
						Trip Unit		ETU340									
						Frame size		160 A		250 A		400 A		630 A		1000 A	
						I _{cu} [kA]		55 / 85 / 110									
downstream NH-fuse 3NA) ² utilization category gG		120 400 / 500 / 690		I _n [A]		25 40 63 100 160 250 400 500 630 630 800 1000											
						2											
						4											
						6											
						10											
						16											
						20											
						25											
						32											
						35											
						40											
						50											
						63											
						80											
						100											
						125											
						160											
						35											
						40											
						50											
						63											
						80											
						100											
						125											
						160											
						6											
						10											
						16											
						20											
						25											
						32											
						35											
						40											
						50											
						63											
						80											
						100											
						125											
						160											
						16											
						20											
						25											
						35											
						40											
						50											
						63											
						80											
						100											
						125											
						160											
						200											
						224											
						250											

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream molded case circuit breaker 3VA2)1														
		line protection														
		Trip Unit		ETU340												
				Frame size		160 A		250 A		400 A		630 A		1000 A		
				I _{cu} [kA]		55 / 85 / 110										
		I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000	
downstream NH-fuse 3NA) ²	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	2	35			T	T	T	T	T	T	T	T	
					50				T	T	T	T	T	T	T	
					63				T	T	T	T	T	T	T	
					80					T	T	T	T	T	T	
					100					T	T	T	T	T	T	
					125						T	T	T	T	T	
					160						T	T	T	T	T	
					200						T	T	T	T	T	
					224							T	T	T	T	
					250							T	T	T	T	
					300								T	T	T	
					315									T	T	
					355									T	T	
					400											
				3	200								T	T	T	T
					224								T	T	T	T
					250									T	T	T
					300									T	T	T
					315										T	T
					355										T	T
					400											
					425											
					500											
					630											
				4a	500											on request

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA2)1												
					line protection												
					Trip Unit	ETU340											
					Frame size	160 A			250 A	400 A	630 A			1000 A			
					I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110											
downstream fuse 5SE2 (Neozed)) ²	utilization category gG	50	400	Frame Size D01 / D02 / D03	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000		
					2	on request	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					4		T	T	T	T	T	T	T	T			
					6		T	T	T	T	T	T	T	T			
					10		T	T	T	T	T	T	T	T			
					13		T	T	T	T	T	T	T	T			
					16		T	T	T	T	T	T	T	T			
					20		T	T	T	T	T	T	T	T			
					25		T	T	T	T	T	T	T	T			
					32		T	T	T	T	T	T	T	T			
					35		T	T	T	T	T	T	T	T			
					40	T	T	T	T	T	T	T	T				
					50	T	T	T	T	T	T	T	T				
					63	T	T	T	T	T	T	T	T				
					80	on request											
					100	on request											

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																									
				line protection																									
				Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																								
				Frame size	100 A										160 A												250 A		
I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70																		
I _{en} [kA]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250						
I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250						
downstream NH-fuse 3NA) ²	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					16				T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					20				T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25					1,1	T	T	T	T				1,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32							T	T	T						1,2	T	T	T	T	T	T	T		
					35								1,2	T	T						1,2	T	T	T	T	T	T	T	
					40									T	T							T	T	T	T	T	T	T	
					50										0,9	1						0,9	1	T	T	T	T	T	
					63																			1	T	T	T	T	
					80																				T	T	T	T	
					100																					T	T	T	
					125																						9	T	
					160																							T	
				00	35							1,3	T	T						1,3	T	T	T	T	T	T	T		
					40								T	T							T	T	T	T	T	T	T		
					50								0,9	1							0,9	1	T	T	T	T	T		
					63									0,9										T	T	T	T		
					80																				T	T	T		
					100																					T	T	T	
				0	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T		T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					16				T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					20				T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					25					3,3	T	T	T	T				3,3	T	T	T	T	T	T	T	T			
					32								T	T								T	T	T	T	T	T		
					35								T	T								T	T	T	T	T	T		
					40								2,3	T							2,3	T	T	T	T	T	T		
					50								0,8	1,3							0,8	1,3	T	T	T	T	T		
					63																				T	T	T		
					80																					1,5	T		
					1	16				T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20					T	T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25									T	T									T	T	T	T	T		
				35									T	T									T	T	T	T	T		
				40									T	T									T	T	T	T	T		
				50										1									1	T	T	T	T		
				63																				T	T	T	T		
				80																					3,1	T	T		
				100																						T	T		
				125																							T	T	
				160																								T	
				200																									
				224																									
				250																									

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream molded case circuit breaker 3VA1) ¹																								
					line protection																								
					Trip Unit	TM210 / TM220 / TM240																							
					Frame size	100 A												160 A										250 A	
I _{cu} [kA]	16 / 25 / 36												25 / 36 / 55 / 70																
I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	I _n [A]	16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
downstream NH-fuse 3NA) ² utilization category gG 120 400 / 500 / 690	utilization category gG	2	35							0,6	T	T							0,6	T	T	T	T	T	T	T			
			50										1									1	T	T	T	T			
			63																				2,7	T	T	T			
			80																						T	T			
			100																						T	T			
			125																							T	T		
			160																										
			200																										
			224																										
			250																										
			300																										
			315																										
			355																										
			400																										
		3	200																										
			224																										
			250																										
			300																										
			315																										
			355																										
			400																										
			425																										
		4a	500																										
			630																										
			800																										
			1000																										
			1250																										
			500																										
		downstream fuse 5SE2 (Neozed)) ² utilization category gG 50 400	utilization category gG	D01 / D02 / D03	2							T	T	T	T						T	T	T	T	T	T	T	T	
					4						T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T	
					6						T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T	
					10						T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T	
13									T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T			
16									T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T			
20									T	T	T	T							T	T	T	T	T	T	T	T			
25									0,6	T	T	T							0,6	T	T	T	T	T	T	T			
32										0,6	T	T							0,6	T	T	T	T	T	T	T			
35										0,6	T	T							0,6	T	T	T	T	T	T	T			
40												T									T	T	T	T	T	T			
50												5,5										5,5	T	T	T	T			
63																						5,5	T	T	T	T			
80																													
100																													

)¹ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG

Limit current with selectivity Is [kA]
for 230/400 resp. 240/415 V AC
acc. to IEC 60947-2

Edition 11/2020

Edition 11/2020						Trip Unit		TM220 / TM240				TM240		
						Frame size		400 A		630 A		1000 A		
						I _{cu} [kA]		36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
						I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000	
downstream NH-fuse 3NA ²	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000	2	T	T	T	T	T	T	T		
					4	T	T	T	T	T	T	T		
					6	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T		
					32	T	T	T	T	T	T	T		
					35	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	T	T		
					50	T	T	T	T	T	T	T		
					63	T	T	T	T	T	T	T		
					80	T	T	T	T	T	T	T		
					100	T	T	T	T	T	T	T		
					125	T	T	T	T	T	T	T		
					160	T	T	T	T	T	T	T		
				00	35	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	T	T		
					50	T	T	T	T	T	T	T		
					63	T	T	T	T	T	T	T		
					80	T	T	T	T	T	T	T		
					100	T	T	T	T	T	T	T		
					125	T	T	T	T	T	T	T		
					160	T	T	T	T	T	T	T		
				0	6	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T		
					16	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T		
					32	T	T	T	T	T	T	T		
					35	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	T	T		
					50	T	T	T	T	T	T	T		
					63	T	T	T	T	T	T	T		
					80	T	T	T	T	T	T	T		
					100	T	T	T	T	T	T	T		
					125	T	T	T	T	T	T	T		
					160	T	T	T	T	T	T	T		
				1	16	T	T	T	T	T	T	T		
					20	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T		
					35	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	T	T		
					50	T	T	T	T	T	T	T		
					63	T	T	T	T	T	T	T		
					80	T	T	T	T	T	T	T		
					100	T	T	T	T	T	T	T		
					125	T	T	T	T	T	T	T		
					160	T	T	T	T	T	T	T		
					200	T	T	T	T	T	T	T		
					224			T	T					
					250					T	T			

SIEMENS AG												
Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2												
Edition 11/2020												
		I _{cu} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240		
					Frame size	400 A		630 A		1000 A		
					I _{cu} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
					I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
downstream fuse 5SE2 (Neozed) ²	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	2	35	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
					80	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T
					125	T	T	T	T	T	T	T
					160	T	T	T	T	T	T	T
					200	T	T	T	T	T	T	T
					224			T	T	T	T	T
					250					T	T	T
					300					T	T	T
					315					T	T	T
					355					T	T	T
					400						13	16
				3	200	T	T	T	T	T	T	T
					224			T	T	T	T	T
					250				T	T	T	T
					300					T	T	T
					315					T	T	T
					355					13	13	16
					400						13	16
					425							13
					500							
					630							
				4	800							
					1000							
					1250							
					500						13	16
				4a	630							
					800							
					1000							
					1250							
downstream fuse 5SE2 (Neozed) ²	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T
					6	T	T	T	T	T	T	T
					10	T	T	T	T	T	T	T
					13	T	T	T	T	T	T	T
					16	T	T	T	T	T	T	T
					20	T	T	T	T	T	T	T
					25	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T
					35	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T
					80							
					100							

¹⁾ for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value I_{max}

²⁾ product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream molded case circuit breaker 3VA2)1																	
				line protection																	
				Trip Unit	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860																
				Frame size	160 A				250 A		400 A		630 A			1000 A					
				I _{cu} [kA]	55 / 85 / 110																
	U _n [V/Fuse]	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000		
downstream semiconductor-fuse 3NE) ² (NH-size)	utilization category gR	690	000	200	20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1000	00	20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				35		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	100		100					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32			T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	690	1	100								85	T	T	T	T	T	T	T	T		
			200									85	T	T	T	T	T	T	T		
			250										T	T	T	T	T	T	T		
			350											T	T	T	T	T	T		
			400												T	T	T	T	T		
			500													T	T	T	T		
2		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		25		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		35			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		40				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		63					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
utilization category gS	690	000	100	80				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				100					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				125						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				160							T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				200								85	T	T	T	T	T	T	T	T	
				250									85	T	T	T	T	T	T	T	
	1	350											T	T	T	T	T	T			
		400												T	T	T	T	T			
		500													T	T	T	T			
		350														T	T	T			
		400															T	T			
		500																T	T		

)1 for breakers with adjustable trip unit: the limit current with selectivity Is [kA] apply to the maximum value limax

)2 product charateristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																														
					utilization category gG																														
					I _{cu} [kA]		120																												
					U _n Fuse [V]		400 / 500 / 690																												
					Frame size		1			2							3								4				4a						
Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250			
downstream molded case circuit breaker 3VA2	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 85 110	25 40 63 100	3,3	4,1	5,6	3,3	4,1	5,6	17	19	72	T	3	4	5,7	17	19	72	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				150	25 40 63 100			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			160 A	55 85 110	25 40 63 100 160	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12		3,4	4,2	5,8	5,9	10	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				150	25 40 63 100 160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			250 A	55 85 110 150	160			2,9			2,9	3,4	3,5	4,1	4,9		2,9	3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250						3,4	3,5	4,1	4,9			3,4	3,5	4,1	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A	55 85 110 150	250 400																		7,8	13	T	T	T	T	8,4	T	T	T	T	T	
			630 A	55 85 110	400 500 630																				6,8	8,4	T	T	T		8,4	T	T	T	T

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																																
					utilization category gG																																
					I _{cu} [kA]		120																														
					U _n Fuse [V]		400 / 500 / 690																														
					Frame size		1				2								3												4				4a		
	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
downstream molded case circuit breaker 3VA2	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55 110	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12	3,4 4,2 5,8 5,9 10 12 T T T								T T T T				T T T T T									
			250 A		160	2,9		2,9		3,4	3,5	4,1	4,9	2,9 3,4 3,5 4,1 4,9 T T T								T T T T				T T T T T											
			400 A		250									7,8 13 T								T T T T				8,4 T T T T											
			630 A		400									6,8								8,4 T T T				8,4 T T T T											
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12	3,4 4,2 5,8 5,9 10 12 T T T								T T T T				T T T T T									
			250 A		160	2,9		2,9		3,4	3,5	4,1	4,9	2,9 3,4 3,5 4,1 4,9 T T T								T T T T				T T T T T											
			400 A		250									7,8 13 T								T T T T				8,4 T T T T											
			630 A		400									6,8								8,4 T T T				8,4 T T T T											

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																																							
					utilization category gG																																							
					I _{cu} [kA]	120																																						
					U _n Fuse [V]	400 / 500 / 690																																						
					Frame size	000	00		0		1					2								3								4				4a								
Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	160	125	160	125	160	200	224	250	125	160	200	224	250	300	315	355	400	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250					
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220	100 A	16 20 25 32	3,8	2,4	3,7	2,4	3,8	2,4	3,8	7,9	9,1	35	2,4	3,8	7,9	9,1	T	T	T	T	T	7,5	8,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					40 50 63 80 100	3,1		3		3,1			3,1	5,4	7,2	11		3,1	5,4	7,2	11	T	T	T	T	5	6,9	11	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		160 A	25 / 36 / 55 / 70	16 20 25 32	3,8	2,4	3,7	2,4	3,8	2,4	3,8	7,9	9,1	36	2,4	3,8	7,9	9,1	36	T	T	T	T	7,5	8,9	43	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				40 50 63 80 100	3,1		3		3,1			3,1	5,4	7,2	11		3,1	5,4	7,2	11	36	41	T	T	5	6,9	11	36	41	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				125 160								5,4	6,2	7,4		5,4	6,2	7,4	16	17	56	T	5	6,1	7,6	16	17	56	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		160 200 250																	4,7	4,9	6,6	9,5		4,7	4,9	6,6	9,5	19	28	T		T	T	T	T	19	T	T	T	T	T			
	starter protection	TM120M	160 A / 250 A	55 / 70	32	3,8	2,4	3,8	2,4	3,8	2,4	3,8	7,9	9,1	35	2,4	3,8	7,9	9,1	35	T	T	T	T	7,5	8,9	43	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40 50 63 80 100	3,1		3,1		3,1			3,1	5,4	7,2	11		3,1	5,4	7,2	11	33	41	T	T	4,9	6,9	11	33	41	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125								5,4	6,2	7,4		5,4	6,2	7,4	16	17	56	T	5	6,1	7,6	16	17	56	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160 200																4,7	4,9	6,6	9,5		4,7	4,9	6,6	9,5	19	28	T		T	T	T	T	19	T	T	T	T	T	

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																		
				utilization category gG																																		
				I _{cu} [kA]		120																																
						400 / 500 / 690																																
				Frame size		000														00								0										
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160			
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16		
					0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					2,5	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16	
					3	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16	
					3,5	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16	
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16	
					5	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	
					6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	
				20	8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16	
					10		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16	
					13		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	
					15			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	
					16			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	
					20				0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9				0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	
					25					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10		0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9					0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	
					30						1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6						1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	
					32							1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	
				15	35								1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4								1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6
					40								1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4									1,3	2,1	3,7	5,3	8,6
					45									2	3,7	4,5	7,7					2	3,6	5,1	7,6								1,3	2	3,4	5	7,8	
					50									2	3,7	4,5	7,7					2	3,6	5,1	7,6									2	3,4	5	7,8	
					60										3,4	4,1	7,1						3,3	4,7	7										3,2	4,6	7,1	
					63										3,4	4,1	7,1						3,3	4,7	7										3,2	4,6	7,1	
					80																			3,3	4,7	7										3,2	4,6	7,1

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																			
				utilization category gG																																			
				120																																			
				400 / 500 / 690																																			
				Frame size		000														00								0											
Characteristic	Ion[kA]	Icu [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	D	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16			
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16		
					1	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16		
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16		
					2	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	15	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	15	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16		
					3	0,1	0,2	0,6	1,1	1,6	2,1	2,9	4,4	8,9	16	16	16	1,6	1,6	2,9	4,4	8,9	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1,1	1,6	2,1	2,8	3,8	8,6	16	16	16		
				20	4	0,1	0,2	0,6	1	1,4	1,7	2,3	3,1	5,1	15	16	16	1,4	1,4	2,4	3,1	5,1	14	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,4	1,7	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	
					6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,5	4,1	9,5	13	16	1,2	1,2	2	2,5	4,1	9,2	16	16	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	
					8			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,2	6,1	7,7	16	1	1	1,6	2	3,2	5,9	8,8	16		0,1	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	
					10			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,3	7,1	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,2	8,8	16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	
					13			0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,5	9,1	16				0,6	0,9	1,1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16		
					16				0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	0,8	0,8	1,4	1,8	2,8	4,8	6,9	11				0,5	0,8	1,1	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	
				15	20					1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10				1,3	1,6	2,4	4	5,4	10						1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	
					25						1	1,2	1,5	2,3	4,2	5,1	9,8				1,2	1,5	2,3	4,1	5,8	9,6					1	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	16	
					32							1	1,2	1,8	3,3	4	7,1				1	1,2	1,8	3,2	4,5	7							1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	16
					40								1,1	1,7	3,1	3,5	5,5					1,1	1,7	3	3,9	5,4								1	1,7	3	3,8	5,5	16
					50									1,5	3	3,5	5,8						1,5	2,9	3,9	5,7									1,4	2,8	3,9	5,9	16
					63										2,7	3,3	5,4							2,7	3,6	5,3										2,5	3,6	5,5	16

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																				
		utilization category gG																																				
		Characteristic	Icr[kA]	Icu [kA]	I _n [A]	120																400 / 500 / 690																
						U _n Sicherung [V]																Frame size																
						000								00								0																
						16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16	
					6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16	
					10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	
					13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	16	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	
					16		0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	15	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14			0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	
				20			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10				0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11		
				25				0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9			0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9		
				32						1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5				1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5			
				40							1,5	2,3	4,7	6	8,6					1,5	2,3	4,6	6,5	8,5								1,4	2,2	4,4	6,4	8,6		
				50								2,1	3,7	4,5	7,8						2,1	3,6	5	7,6									2	3,5	5	7,9		
				63									3,4	4,2	7							3,3	4,7	6,9										3,2	4,7	7,1		
		C	6	30	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					3	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16
					5	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16
					6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	15	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16
				8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16		
				10		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16		
				13		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12		
				15			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15		
				16			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15		
				20				0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9				0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10		
				25					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10			0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9				0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10		
				30							1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9				1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9		
				32							1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9				1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9		
				40								1,5	2,2	3,9	4,8	8,6					1,5	2,2	3,8	5,4	8,4							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6		
				50									2	3,7	4,5	7,7						2	3,6	5,1	7,6								2	3,4	5	7,8		
				63										3,4	4,1	7,1							3,3	4,7	7									3,2	4,6	7,1		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																		
				utilization category gG																																		
				I _{cu} [kA]	120																																	
				U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																																	
				Frame size	000														00								0											
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160			
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	B	15	40	6	0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	16	16	16	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	16	16	16	
				30	10	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	11	16	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	14	16	0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	
				25	13	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	16		0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	
					16			0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	6,8	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14			0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	
					20				0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10				0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	
					25					1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	9,9	0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	6,5	9,6					0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9		
					32						1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5			1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3							1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5		
				40								1,5	2,3	4,7	6	8,6				1,5	2,3	4,6	6,5	8,5								1,4	2,2	4,4	6,4	8,6		
				50									2,1	3,7	4,5	7,8					2,1	3,6	5	7,6									2	3,5	5	7,9		
				63										3,4	4,2	7						3,3	4,7	6,9										3,2	4,7	7,1		
		C	15	50	0,3	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					0,5	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					1	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					1,6	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					2	0,1	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4,1	5,8	16	16	16	16	2,1	2,1	4,2	5,8	16	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,1	2,8	4	5,1	16	16	16	16	
					3	0,1	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	4,2	8,2	16	16	16	16	1,7	1,7	3	4,2	8,2	16	16	16	0,2	0,3	0,7	1,2	1,7	2,2	2,9	3,7	7,9	16	16	16
				40	4	0,1	0,2	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,6	6	16	16	16	16	1,5	1,5	2,7	3,6	6	16	16	16	0,2	0,3	0,6	1	1,5	1,9	2,6	3,2	5,8	16	16	16
					6	0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	13	16	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	16	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	15	16	
					8	0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	16	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	12	16	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	12	16	
				25	10		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	16	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	10	16		0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	10	16	
					13			0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11		0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	
					16				0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14			0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15
					20					0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9				0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10
					25						0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10		0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9					0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10
					32						1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9			1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	
				20	40							1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,5	2,2	3,8	5,4	8,4							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6		
					50								1,4	2	3,7	4,5	7,7				1,4	2	3,6	5,1	7,6								2	3,4	5	7,8		
					63									1,9	3,4	4,1	7,1						3,3	4,7	7									3,2	4,6	7,1		

¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity Icu of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		Edition 11/2020			Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																														
					utilization category gG																														
					I _{cu} [kA]	120																													
					U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																													
					Frame size	1															2														
Characteristic	Icn[kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	A	10	35	0,5	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1,6	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					2	0,2	0,4	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					3	0,2	0,4	1	3,8	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	4,4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				4	0,1	0,3	0,8	2,4	3	6,7	9,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,6	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				6	0,1	0,3	0,7	1,7	2	3,5	4,5	9,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,8	3,5	4,7	9,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				8	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,4	7,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	3,6	7,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				10	0,1	0,2	0,6	1,2	1,4	2,3	2,8	4,8	11	16	16	16	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,8	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				13		0,2	0,5	1,1	1,3	2	2,4	4,1	7,8	12	16	16	16	16	16	16	16	1,2	2	2,5	4,1	7,6	12	16	16	16	16	16	16	16	16
				16			0,5	1,1	1,3	1,9	2,3	3,8	7,1	11	16	16	16	16	16	16	16	1,2	1,9	2,4	3,8	6,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16
				20				1	1,1	1,7	1,9	3,2	5,9	10	16	16	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2	3,2	5,7	10	16	16	16	16	16	16	16	16
				25					1,1	1,7	2	3,3	5,9	9,6	15	16	16	16	16	16	16		1,7	2	3,3	5,7	9,4	15	16	16	16	16	16	16	16
				32						1,4	1,6	2,6	4,4	6,4	10	16	16	16	16	16	16		1,4	1,7	2,6	4,3	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16
				40							1,7	2,7	4,4	6,2	11	15	15	15	15	15	15			1,7	2,7	4,3	6,1	11	15	15	15	15	15	15	15
				50								2,3	3,9	5,4	9,7	15	15	15	15	15	15				2,3	3,8	5,3	9,6	15	15	15	15	15	15	15
				63									3,6	5,2	7,9	13	15	15	15	15	15					3,5	5,2	7,8	13	15	15	15	15	15	15
	B	10	35	1	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				1,6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				3	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				8	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16	
			10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16		
			13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16		
			16			0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	16	16	1	1,6	1,9	3	5	7,8	15	16	16	16	16	16	16	16		
			20				0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	11	16	16	16	16	16	16	16		
			25					1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16	16	16		1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	16	16	16	16	16	16	16		
			32						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	16	16	16	16	16	16	16		
			40							1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	15	15	15	15	15			1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	15	15	15	15	15	15	15		
			50								2	3,5	5	7,9	14	15	15	15	15				2	3,4	4,9	7,8	14	15	15	15	15	15	15		
			63									3,2	4,7	7,1	12	15	15	15	15					3,1	4,6	7	12	15	15	15	15	15	15		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																
					utilization category gG																																
					I _{cu} [kA]	120																															
					U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																															
					Frame size	1																2															
Characteristic	Icn[kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400						
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					2,5	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					3	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					3,5	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				5	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
			20	8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				15			0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				16			0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				25					0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16	16				
				30						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16				
				32						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16				
			15	35							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
				40							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15				1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15			
				45								2	3,4	5	7,8	14	15	15					2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15	15			
				50								2	3,4	5	7,8	14	15	15						2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15			
				60									3,2	4,6	7,1	12	14	15							3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15			
				63									3,2	4,6	7,1	12	14	15								3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15			
			10	80																																	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																				
					utilization category gG																																				
					I _{cu} [kA]					120																															
					U _n Sicherung [V]					400 / 500 / 690																															
					Frame size					1																2															
		Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400								
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	D	10	35	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16								
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
					3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
				20	4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					8				0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					10				0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					13					0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					16					0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					20						0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					25						0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16	16	16					
					32							1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16			1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16	16					
					40								1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	15				1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	15	15	15	15	15	15					
					15	50									1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15					1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15	15				
						63										2,5	3,6	5,5	10	11	14						2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15	15				

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																															
					utilization category gG																															
					I _{cu} [kA]	120																														
					U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																														
					Frame size	1															2															
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400					
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				16			0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	16	1	1,6	1,9	3	5	7,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
			20				0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			25					1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16	16		1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			32						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			40							1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	15	15	15	15			1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
			50								2	3,5	5	7,9	14	15	15	15				2	3,4	4,9	7,8	14	15	15	15	15	15	15	15	15		
			63									3,2	4,7	7,1	12	15	15	15					3,1	4,6	7	12	15	15	15	15	15	15	15	15		
		C	6	30	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	4		0,1		0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	5		0,1		0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	6		0,1		0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
	8		0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	10			0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	13				0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	15				0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	16				0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	20					0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	25					0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	30						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	32						1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	40							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	15	15	15	15			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
	50								2	3,4	5	7,8	14	15	15	15				2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
	63									3,2	4,6	7,1	12	14	15	15					3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15	15	15	15			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020												Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																													
												utilization category gG																													
												120																													
												400 / 500 / 690																													
												1														2															
Characteristic	Icn[kA]	Icu [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400										
downstream miniature circuit breaker 5SY6 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16								
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
					3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
							4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
							6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
							8				0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							10					0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							13					0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
							16					0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
								20					0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16				
								25						0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
								32							1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16	16	16	16	
								40								1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	15				1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	15	15	15	15	15	15	15	
								50									1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15					1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15	15	15	
								63											2,5	3,6	5,5	10	11	14						2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15	15	15
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))2)3	line protection	B	6	n.a.	6	0,1	0,3	0,6	1,4	1,7	2,9	3,8	T	T	T	T	T	T	1,5	2,9	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
					10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,3	2,1	2,5	4,6	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					13		0,2	0,5	1	1,2	1,9	2,3	4,1	T	T	T	T	T	T	T	1,1	1,9	2,4	4,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					16			0,5	1	1,2	1,8	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	T	1,1	1,8	2,3	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					20				1	1,1	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					25					1	1,5	1,8	3	5,4	T	T	T	T	T	T		1,5	1,9	3	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					32						1,4	1,7	2,8	4,8	T	T	T	T	T	T		1,4	1,8	2,8	4,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					40							1,7	2,8	4,3	5,9	T	T	T	T	T				1,8	2,8	4,2	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		C	6	n.a.	2	0,2	0,4	0,9	2,8	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
					4	0,2	0,3	0,7	1,8	2,1	3,9	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	1,9	3,9	5,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,4	2,3	2,9	5,5	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,3	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	2	2,5	4,5	T	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,6	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					10		0,2	0,5	1	1,2	2	2,4	4,2	T	T	T	T	T	T	T	1,1	2	2,5	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					13		0,2	0,4	0,9	1,1	1,7	2,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					16			0,3	0,8	1	1,5	1,8	3	5,7	T	T	T	T	T	T	0,9	1,5	1,8	3	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					20				0,8	0,9	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T	T	T	T	T	0,9	1,4	1,8	2,9	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					25					0,9	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T	T	T	T	T		1,4	1,8	2,9	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					32						1,4	1,6	2,7	4,3	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,7	4,2	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
40							1,6	2,7	4,1	5,6	T	T	T	T	T			1,7	2,7	4,1	5,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T											

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																
					utilization category gG																																
					I _{cu} [kA]	120																															
					U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																															
					Frame size	1																2															
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400						
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	B	15	40	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	16	16	16	16	16	1,5	2,7	3,6	6,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
				30	10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	14	16	16	16	16	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				25	13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	16	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					16			0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	16	1	1,6	1,9	3	5	7,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16		
					20				0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	16	16	16	16	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	11	16	16	16	16	16	16	16	16		
					25					1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	16	16	16	16		1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	16	16	16	16	16	16	16	16		
					32						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	16	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	16	16	16	16	16	16	16	16		
				20	40							1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	16	16	16	16			1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16		
					50								2	3,5	5	7,9	14	15	15					2	3,4	4,9	7,8	14	15	15	15	15	15	15	15		
					63									3,2	4,7	7,1	12	15	15						3,1	4,6	7	12	15	15	15	15	15	15	15		
		C	15	50	0,3	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					0,5	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1,6	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
	40			2	0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4	5,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				3	0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	16	16	16	16	16	16	1,6	2,9	3,9	7,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	16	16	16	16	16	16	1,4	2,6	3,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	1,2	2	2,4	3,9	8,1	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
	30			8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	10	16	16	16	16	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				13			0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	16	16	16	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				16				0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	15	16	16	16	16	16	16	16	16			
	25			20				0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				25					0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16		1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
		32							1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16	16	16		1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
		40							1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	16	16	16			1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
	20	50								2	3,4	5	7,8	14	15	15					2	3,4	5	7,7	14	15	15	15	15	15	15	15					
		63									3,2	4,6	7,1	12	14	15						3,1	4,6	7,1	12	14	15	15	15	15	15	15					

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Vorgeordnete NH-Sicherung 3NA) ¹																																				
		utilization category gG																																				
		I _{cu} [kA]	120																																			
		U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																																			
		Frame size	1																		2																	
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400							
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	D	15	50	0,3	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16					
					0,5	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					1,6	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					2	0,2	0,3	0,8	2	2,4	4,3	5,5	15	16	16	16	16	16	16	16	2,1	4,3	5,8	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					3	0,1	0,3	0,6	1,5	1,8	2,8	3,8	8,6	16	16	16	16	16	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				40	4	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	2,3	2,8	4,9	12	16	16	16	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					6	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,9	2,3	4	8,6	16	16	16	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					8			0,4	0,9	1	1,5	1,8	3,1	5,7	8,7	16	16	16	16	16	1	1,5	1,9	3,1	5,6	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					10			0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	4,9	8,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					13			0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	16	16	0,9	1,5	1,8	2,9	5,1	8,8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					16			0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	16	16	0,8	1,4	1,7	2,8	4,5	6,7	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				25	20				0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					25				0,8	1,2	1,4	2,2	3,9	5,8	9,9	14	16	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16	16	16			
					32					1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16	16	16			
					40						1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	16	16			1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	16	16	16	16	16	16	16			
				15	50							1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15	15				1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15	15	15			
					63									2,5	3,6	5,5	10	11	14	14					2,5	3,6	5,4	10	11	14	15	15	15	15	15			
downstream miniature circuit breaker 5SP4)2)3	line protection	B	10	10	80										2,2	3,5	6,6	7,5	T					2,1	3,5	6,6	7,5	T	T	T	T	T						
					100											3,2	5,6	6,7	8,8							3,2	5,6	6,7	8,8	T	T	T	T	T				
		125															4,1	7,4	9,1	T							7,4	9,1	T	T	T	T	T	T				
		80													2,2	3,5	6,6	7,5	T					2,1	3,5	6,6	7,5	T	T	T	T	T	T					
		100															3,2	5,6	6,7	8,8							3,2	5,6	6,7	8,8	T	T	T	T	T			
		125																4,1	7,4	9,1	T							7,4	9,1	T	T	T	T	T				
		80															3	5,6	6,7	8,8							3	5,6	6,7	8,8	T	T	T	T	T			
		100															2,6	5,3	6,4	8,2							2,6	5,3	6,4	8,2	T	T	T	T	T			

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																						
				utilization category gG																						
				I _{cu} [kA]	120																					
				U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																					
Characteristic	I _{en} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	3										4				4a								
				200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	A	10	35	0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					32	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				15	40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		B	10	35	1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				15	40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
					50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
					63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Characteristic		Icn [kA]		Icu [kA]		In [A]		upstream NH-fuse 3NA) ¹												utilization category gG										
										120												400 / 500 / 690										
										U _n Sicherung [V]												Frame size										
										3												4				4a						
										200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	C	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					2,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					3,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				15	35	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
					40	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
					45	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					50	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					60	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					63	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
				10	80	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream NH-fuse 3NA) ¹																					
						utilization category gG																					
						I _{cu} [kA]		120																			
						U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																			
						Frame size		3												4				4a			
	Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
downstream miniature circuit breaker 5SY4)2)3	line protection	D	10	35	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				20	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					40	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
				15	50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
					63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020						upstream NH-fuse 3NA) ¹																						
						utilization category gG																						
						I _{ca} [kA]		120																				
								U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																		
										Frame size		3								4				4a				
		Characteristic	I _{on} [kA]	I _{ca} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250				
downstream miniature circuit breaker 5SY6)2)3 (except 5SY60)	line protection	B	6	30	2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					40	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		C	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				30	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				10	40	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					50	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																					
					utilization category gG																					
					I _{cu} [kA]		120																			
					U _n Sicherung [V]		400 / 500 / 690																			
					Frame size		3										4				4a					
		Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250		
downstream miniature circuit breaker 5SY6 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		line protection	B	6	n.a.	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
						6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
						8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
						10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
						13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
						16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
C	6		n.a.	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				40	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
				50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
				63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N)) ²) ³	line protection	B	6	n.a.	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		C	6	n.a.	32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
line protection	6	n.a.	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
line protection	6	n.a.	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020		Characteristic Icn[kA]		Icu [kA]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																			
						utilization category gG																			
						120																			
						400 / 500 / 690																			
						Frame size		3										4				4a			
I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250						
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	B	15	40	6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					40	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					50	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		C	15	50	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				40	3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				20	40	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					50	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	11	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																							
				utilization category gG																							
				I _{cu} [kA]	120																						
				U _n Sicherung [V]	400 / 500 / 690																						
				Frame size	3												4				4a						
		Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250			
downstream miniature circuit breaker 5SY7)2)3	line protection	D	15	50	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
					0,5	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					1,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
				40	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					8	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
					16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				25	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					25	13	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
					40	10	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	50	9,6	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
					63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
downstream miniature circuit-breaker 5SP4)2)3	line protection	B	10	10	80	6,3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					100	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		C			125	6,8	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					80	6,3	7,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					100	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		D			125	6,8	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					80	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					100	4,7	6,3	8,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream MCB

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																	
				utilization category gG																																	
				I _{cu} [kA]		120																															
				U _{n Fuse} [V]		400 / 500 / 690																															
				Frame size		000														00								0									
Characteristic	I _{sn} [kA]	I _n [A]	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160	35	40	50	63	80	100	125	160	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125	160			
downstream miniature circuit breaker 5SL4) (except 5SL40)	line protection	B	10	1	6,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				2			2,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			2,4	T	T	T	T	T	T	T	T		
				3				2,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T	5,4	5,4	T	T	T	T	T	T			2,3	5,4	T	T	T	T	T	T	T		
				4				1,2	1,9	2,6	4,3	6,3	T	T	T	T	1,9	1,9	4,5	6,3	T	T	T	T			1,2	1,9	2,6	4,2	5,5	T	T	T	T		
				6					1,5	2	2,8	4,1	8,7	T	T	T	1,5	1,5	2,9	4,1	8,6	T	T	T				1,5	2	2,8	3,6	8,1	T	T	T	T	
				8					1,3	1,7	2,4	3,2	5,8	T	T	T	1,3	1,3	2,4	3,2	5,8	T	T	T				1,3	1,7	2,3	2,9	5,6	T	T	T	T	
				10					1,2	1,5	2	2,6	4,6	T	T	T	1,2	1,2	2	2,6	4,6	T	T	T				1,2	1,5	2	2,4	4,4	T	T	T	T	
				13					1,1	1,4	1,8	2,3	3,9	8,6	T	T	1,1	1,1	1,9	2,3	3,9	8,3	T	T				1,1	1,4	1,8	2,1	3,8	7,7	T	T	T	
				16					1,2	1,6	2,1	3,2	6,3	8,2	T			1,7	2,1	3,2	6,2	T	T					1,2	1,6	1,9	3,2	6	T	T	T		
				20					1,1	1,5	1,9	2,9	6,1	7,2	T			1,5	1,9	2,9	6	8,5	T				1,1	1,4	1,7	2,9	5,7	8,5	T	T			
				25					1,1	1,4	1,8	2,8	5,5	6,7	T			1,4	1,8	2,8	5,4	7,4	T				1,1	1,4	1,6	2,7	5,1	7,4	T	T			
				32						1,2	1,6	2,4	4,5	5,9	T			1,3	1,6	2,4	4,4	6,5	T					1,2	1,5	2,3	4,2	6,5	T	T			
				40						1,2	1,6	2,4	4,5	5,1	T			1,2	1,6	2,4	4,5	5,5	T					1,2	1,4	2,3	4,3	5,4	T	T			
				50							1,4	2	3,6	4,6	8,6				1,4	2	3,5	5,3	8,3							1,3	2	3,4	5,3	8,6			
				63								1,9	3,3	4,1	7,1					1,9	3,3	4,7	7								1,8	3,1	4,7	7,2			
		C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1		1	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		1,1	3,3	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1,6			1,1	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,1	3,2	T	T	T	T	T	T	T		
				2				1,5	2,5	3,9	5,8	T	T	T	T	T	2,5	2,5	6	T	T	T	T	T			1,1	1,5	2,5	3,9	5,7	9,4	T	T	T		
				3				1,1	1,7	2,4	3,7	5,7	T	T	T	T	1,7	1,7	3,9	5,7	T	T	T	T			1,1	1,7	2,4	3,6	4,9	T	T	T	T		
				4					1,5	2	2,9	4,1	7,8	T	T	T	1,5	1,5	3	4,1	7,8	T	T	T				1,5	2	2,9	3,7	7,4	T	T	T		
				6					1,2	1,5	2,1	2,8	5,2	T	T	T	1,2	1,2	2,1	2,8	5,2	T	T	T				1,2	1,5	2	2,5	5	T	T	T		
				8					1,1	1,4	1,8	2,8	7,1	9,9	T			1,4	1,8	2,8	7	T	T					1,1	1,4	1,7	2,7	6,7	T	T			
				10					1,1	1,4	1,8	2,8	7,1	9,9	T			1,4	1,8	2,8	7	T	T					1,1	1,4	1,7	2,7	6,7	T	T			
				13					1,1	1,4	1,8	2,8	5,9	7	T			1,4	1,8	2,8	5,7	8,3	T				1,1	1,4	1,7	2,7	5,2	8,2	T	T			
				16					1,1	1,4	1,8	2,8	5,9	7	T			1,4	1,8	2,8	5,7	8,3	T				1,1	1,4	1,7	2,7	5,2	8,2	T	T			
				20						1,2	1,6	2,4	4,6	6	T			1,3	1,6	2,4	4,5	6,6	T					1,2	1,4	2,3	4,3	6,6	T	T			
				25						1,2	1,6	2,4	4,6	6	T			1,3	1,6	2,4	4,5	6,6	T					1,2	1,4	2,3	4,3	6,6	T	T			
				32						1,1	1,4	2,1	4,1	5,3	T			1,1	1,4	2,1	4	6,1	9,9						1,1	1,3	2,1	3,8	6,1	T	T		
				40						1,1	1,4	2,1	4,2	5,3	9,7			1,1	1,4	2,1	4,1	6	9,4						1	1,3	2,1	3,9	6	9,7			
				50							1,2	2	3,6	4,3	7,1				1,2	2	3,6	4,9	7							1,1	1,9	3,4	4,9	7,1			
				63								2	3,6	4,3	7,1					2	3,6	4,9	7								1,9	3,4	4,9	7,1			
		D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1			1,4	4,7	T	T	T	T	T	T	T	T	2,7	2,7	9,5	T	T	T	T	T		1,4	4,7	T	T	T	T	T	T	T	T		
				1,6				1,6	2,7	4,2	7,4	T	T	T	T	T	2,7	2,7	9,5	T	T	T	T	T			1,6	2,7	4,2	7,3	T	T	T	T	T		
				2				1,3	2,1	2,7	4,1	7,1	T	T	T	T	2,1	2,1	4,2	7,1	T	T	T	T			1,3	2,1	2,7	4	6,5	T	T	T	T		
				3				1	1,5	2	2,8	4,1	8,4	T	T	T	1,5	1,5	2,9	4,1	8,4	T	T	T			1	1,5	2	2,8	3,6	7,8	T	T	T		
				4					1,3	1,7	2,3	3,2	5,6	T	T	T	1,3	1,3	2,4	3,2	5,6	T	T	T				1,3	1,7	2,3	2,8	5,5	T	T	T		
				6					1	1,3	1,9	2,5	4,2	T	T	T	1	1	1,9	2,5	4,2	T	T	T				1	1,3	1,8	2,3	4,1	T	T	T		
				8						1,1	1,5	2,4	5,4	7,2	T			1,2	1,5	2,4	5,3	9,6	T					1,1	1,4	2,3	5	9,5	T	T			
				10						1,1	1,5	2,4	5,4	7,2	T			1,2	1,5	2,4	5,3	9,6	T					1,1	1,4	2,3	5	9,5	T	T			
				13						1,1	1,5	2,4	4,6	6,1	T			1,2	1,5	2,4	4,5	6,8	T					1,1	1,4	2,3	4,3	6,7	T	T			
				16						1,1	1,5	2,4	4,6	6,1	T			1,2	1,5	2,4	4,5	6,8	T					1,1	1,4	2,3	4,3	6,7	T	T			
				20						1	1,4	2,2	4,3	5,5	T			1,1	1,4	2,2	4,2	6,2	T					1	1,3	2,1	4	6,2	T	T			
25						1	1,4	2,2	4,3	5,5	T			1,1	1,4	2,2	4,2	6,2	T					1	1,3	2,1	4	6,2	T	T							
32						1,1	1,5	2,3	4,4	5,5	T				1,1	1,5	2,3	4,3	6,2	T					1,1	1,3	2,2	4,1	6,2	T	T						
40							1,2	1,9	3,7	4,7	8,8					1,2	1,9	3,6	5,5	8,5						1,1	1,9	3,5	5,5	8,8							
50								1,6	2,9	3,7	6,6						1,6	2,8	4,3	6,5								1,6	2,7	4,3	6,6						
63								1,6	2,9	3,7	6,6						1,6	2,8	4,3	6,5									1,6	2,7	4,3	6,6					

¹⁾ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA). MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11). Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				utilization category gG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				I _{cu} [kA]																120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				U _{n Fuse} [V]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Edition 11/2020				Characteristic		I _{on} [kA]		Frame size																1																2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								I _n [A]																16																20																25																35																40																50																63																80																100																125																160																200																224																250																35																50																63																80																100																125																160																200																224																250																300																315																355																400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
downstream miniature circuit breaker SSL3) (except SSL30)		line protection		B		4,5		6	1																1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

G3.31 3NA - 5SL

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2				upstream NH-fuse 3NA) ¹																																					
				utilization category gG																																					
				I _{cu} [kA]																120																					
				U _{n Fuse} [V]																																					
Edition 11/2020				Characteristic		I _{en} [kA]		Frame size		1																2															
										I _n [A]																															
								16	20	25	35	40	50	63	80	100	125	160	200	224	250	35	50	63	80	100	125	160	200	224	250	300	315	355	400						
downstream miniature circuit breaker 5SL6)2 (except 5SL60)	line protection	B	6	2					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T						
				4					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T					
				6					1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T					
				10					1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,4	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T					
				13					1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T			1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T	T	T						
				16						1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	T	T	T	T			1,2	1,4	2,2	3,9	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T						
				20						1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T	T	T	T	T			1,1	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T							
				25						1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T	T			1,1	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T							
				32						1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T			1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T							
				40						1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T			1,2	1,4	2,2	3,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T							
				50							1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T				1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T							
				63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T	T					1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T							
	C	6	0,3	1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			0,5	1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			1		1,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			1,6			2	2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			2			1,4	1,7	2,7	3,2	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,3	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			3				1,2	1,4	2,2	2,6	4,8	T	T	T	T	T	T	T	1,3	2,2	2,7	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			4				1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			6				1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	1,2	2,1	2,6	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			8					1	1,5	1,8	2,9	5,4	T	T	T	T	T	T		1,5	1,8	2,9	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			10					1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			13						1,4	1,6	2,8	5,2	T	T	T	T	T	T		1,4	1,7	2,8	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			16						1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,9	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			20						1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			25						1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T	T		1,1	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			32						1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T		1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			40						1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T		1,2	1,4	2,2	3,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			50							1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T			1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
			63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T	T				1,7	2,9	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream NH-fuse 3NA) ¹																												
			utilization category gG																												
			I _{cu} [kA]												120																
			U _{n Fuse} [V]												400 / 500 / 690																
			Frame size		3										4				4a												
Characteristic		I _{cn} [kA]		I _n [A]		200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250							
downstream miniature circuit breaker 5SL3) ₂ (except 5SL30) line protection			B		4,5		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
							10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
							13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
							32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
							40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
							50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							C		4,5		0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,5	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			1,6	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			2	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			3	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			4	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			6	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			8	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			10	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			13	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			16	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			20	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			32	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			50	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			63	T	T	T					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			upstream NH-fuse 3NA) ¹																				
			utilization category gG																				
			I _{cu} [kA]												120								
			U _{n Fuse} [V]												400 / 500 / 690								
Characteristic	I _{cn} [kA]	Frame size	3												4				4a				
			I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	
downstream miniature circuit breaker 5SL4) ₂ (except 5SL40)	B	10	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	C	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
	D	10	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020				upstream NH-fuse 3NA) ¹																				
				utilization category gG																				
				I _{cu} [kA]												120								
				U _{n Fuse} [V]												400 / 500 / 690								
		Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	Frame size								3				4				4a			
					200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	
downstream miniature circuit breaker 5SL6) ² (except 5SL60)	line protection	B	6	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		C	6	0,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for MCB-products without suffix inside product-order-number for ex. (-CC, -CC1, -RC, -MB, -YA).
MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 5SY41016-CC11).
Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020			Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	upstream NH-fuse 3NA) ¹																							
						utilization category gG																							
						I _{cu} [kA]	120																						
						U _{n Fuse} [V]	400 / 500 / 690																						
						Frame size	1														2								
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²	line protection	B	10	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	6,9	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,6	6,9	T	T	T	T	T	T	
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	7,6	T	T	T	T	T	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	T	T	T	T	T	
				13	0,1	0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	T	T	T	T	
				16		0,2	0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	T	T	T	T	1	1,6	1,9	3	5	7,8	T	T	T	T	
				20			0,4	0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	T	T	T	T	
				25				0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	T	T	T	
				32					1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	T	T	T	1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	T	T	T	T	
				40						1,2	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	T	T	T	1,2	1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	T	T	T	T	
	C	10	6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	T	T	T	T	T	1,2	2	2,4	3,9	8,1	T	T	T	T	T		
			8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	T	T	T	T	T		
			10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	T	T	T	T		
			13		0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	T	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	T	T	T	T		
			16		0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	T	T	T	T		
			20			0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T		
			25			0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	T	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	T	T	T	T		
			32			0,9	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	T	T	T	T	T	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	T	T	T	T		
downstream RCBO 5SU1, 4,5/6kA) ³	line protection	B	4,5 / 6	6	0,1	0,2	0,6	1,4	1,6	2,7	3,4	T	T	T	T	T	T	1,5	2,7	3,6	T	T	T	T	T	T	T		
				10	0,1	0,2	0,5	1,1	1,2	1,8	2,2	3,7	T	T	T	T	T	1,2	1,8	2,3	3,7	T	T	T	T	T	T		
				13	0,1	0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	T	T	T	T	T		
				16		0,2	0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	T	T	T	T	1	1,6	1,9	3	5	T	T	T	T	T		
				20			0,4	0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,8	4,8	T	T	T	T	T		
				25			0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	T	T	T	T	T		
				32				1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	T	T	T	T	1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	T	T	T	T	T		
				40					1,2	1,4	2,2	4,4	T	T	T	T	T	1,2	1,5	2,2	4,2	T	T	T	T	T	T		
	C	4,5 / 6	6	0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	T	T	T	T	T	T	1,2	2	2,4	3,9	T	T	T	T	T	T		
			8	0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	T	T	T	T	T	T	1,1	1,7	2,1	3,4	T	T	T	T	T	T		
			10		0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	T	T	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	T	T	T	T	T		
			13		0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	T	T	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	T	T	T	T	T		
			16		0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	T	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	T	T	T	T	T		
			20			0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T		
			25			0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	T	T	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	T	T	T	T	T		
			32			0,9	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	T	T	T	T	T	T	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	T	T	T	T	T		
			40					1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T	T	T	1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T		

)1 product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).
 MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)2 product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)
 RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).
 Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)3 limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO

SIEMENS AG Limit current with selectivity Is [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2 Edition 11/2020					upstream NH-fuse 3NA) ¹																							
					utilization category gG																							
					I _{cu} [kA]		120																					
							U _{n Fuse} [V]		400 / 500 / 690																			
									Frame size										3				4				4a	
Characteristic		I _{en} [kA]	I _n [A]	200	224	250	300	315	355	400	425	500	630	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250						
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²	line protection	B	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	C	10	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
downstream RCBO 5SU1, 4.5/6kA) ²	line protection	B	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
				10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	C	4,5 / 6	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
			32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					

)¹ product characteristics and limit values within this table are exclusively valid for FUSES without suffix inside product-order-number for ex. (-RC, -CC, -KK, -KJ).

MCB-products with suffix are special-variants or a regional setup (example: 3NA3001-RC).

Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)² product characteristics and limit values within this table are non valid for RCBO-products with suffix (-CC, -BB, -KL, -KK, -FA)

RCBO-products with suffix are special-variants or a regional setup (for ex. 5SU1353-7KL16).

Selectivity-limit values for special-variants or a regional setup are reported in separate tables.

)³ limit values for total selectivity "T" refer to breaking capacity I_{cu} of downstream RCBO