

The Siemens logo is displayed in a white rectangular box in the top left corner. The background of the entire page is an aerial view of a city with a river, overlaid with a futuristic network of glowing blue and yellow lines and nodes, suggesting a smart grid or industrial automation system. A world map icon is visible in the top right corner.

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 _{th} [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 / ETU850 / 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			
			160 A	25 40 63 100 160	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	
			400 A	250 400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			630 A	400	400		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T
				500	500		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T
				630	630		T	T	T	T	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T
				630	630			T	T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T
				800	800				T	T	T	T	T				T	T	T	T	T	T
				1000	1000					T	T	T	T					T	T	T	T	T
		1600 A	800	800						32	32	32					43	43	43	43	43	
			1000	1000						32	32	32					43	43	43	43	43	
			1250	1250							32	32					43	43	43	43	43	
			1600	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																			
					ETU600																			
Trip unit		Frame Size		I _{cu} [kA]		I _{th} [A]		55							66									
								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		55 110		25 40 63 100		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							160 200		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
							400 500			T	T	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T
	starter protection		ETU310M		110		25 40 63 100		T	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	
							250		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

)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 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 _{kt} [A]	I _n [A]																							
				630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300	2000	2500	3200	4000	5000	6300			
ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU560 / ETU580 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110 / 150	25	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		
			63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	160 A	55 / 85 / 110 / 150	100	T	T	T	T	T	T	T	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	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	T	T	T	T	
	250 A	55 / 85 / 110 / 150	160	T	T	T	T	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	T	T	T	T	
			400	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	400 A	55 / 85 / 110 / 150	400	T	T	T	T	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	T	T	T	T	
			630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
630 A	55 / 85 / 110 / 150	400	T	T	T	T	T	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	T	T	T	T	T		
		630	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
1000 A	55 / 85 / 110	630	T	T	T	T	T	T	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	T	T	T	T	T	T		
		1000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
1600 A	55 / 85 / 110	800	T	T	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T		
		1000	T	T	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T		
		1250	T	T	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	T	T	T	T	T		
1600	T	T	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	100	100	100	100	100	100	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																									
		85										100						130 / 150											
		Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _{th} [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	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	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	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	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	T	T	T	T
			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	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	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	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	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)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

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				I _{cu} [kA]	I _n [A]	Frame size I						Frame size II				Frame size III					
	trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _n [A]			55 / 66 / 85						66 / 85 / 100 / 130				100 / 130 / 150					
							630	800	1000	1250	2000	2500	2000	2500	3200	4000	2000	2500	3200	4000	5000	6300
starter protection	TM110M / TM120M	160 A	55 / 70	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		250 A	55 / 70	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		
	TM120M	250 A	55 / 70	80	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		
				125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
		400 A	55 / 70	160	T	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	T		
				250	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
1000 A	400 A	55 / 70	320	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			
			500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	630 A	55 / 70	630	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			
			1000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
1000 A	400 A	55 / 70	320	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			
			500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	630 A	55 / 70	630	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			
			1000	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
1000 A	400 A	55 / 70	320	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			
			500	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	630 A	55 / 70	630	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			
			1000	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_{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 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 _{in} [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 / ETU650 / ETU660 / 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	T	T			
				150	25 40 63 100	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	T	T	6,4	11	17	28	55	118	T	T	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	T	6,5	10	13	21	40	85	T	T	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	T	T	6,4	11	17	28	55	118	T	T	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	T	4,6	6,4	11	17	28	55	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	T	T	T	T		11	17	28	55	T	T	T	T	T	T	T	T		
				150	160	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	T	6,4	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	T	T	T	
					250	T	T	T	T	T	4,7	6,6	11	17	29	55	115	T	T	T		11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A	55 / 85 / 110	250		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	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	T	
				150	250																	11	17	28	55	118	T	T	T	T	T	T	T	T	
					400																														

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 / ETU650 / ETU660 / ETU850 / ETU860	630 A	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				
				630					T	T								18	29	58								18	28	38	45	98			
				800						T								18	29	58								28	38	45	98				
			1000 A	1000															23	40									39	58	69				
				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 _{in} [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	160 A	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	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				
			630 A		400 500			T	T	T			8,7	9,8	22	33	67	100					22	33	62	T	T	T	T			
	1000 A	630 800				T							23	40							21	39	58	69								
	starter protection	ETU310M	160 A	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	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			
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_{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																										
		55												66																
Trip unit	Frame size	I_{cu} [kA]	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 / ETU360 / ETU560 / ETU660 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				150	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				160 A	55 / 85 / 110	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
					150	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
			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	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	T	T
				150	160	T	T	T	T	T	T	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	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	
					400					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	T	
					400					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 to III																										
		trip unit ETU45B / ETU76B																										
		55												66														
Trip unit	Frame size	I_{cu} [kA]	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 / ETU650 / ETU850 / ETU860	630 A	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	T			
				630							T	T	T	T								T	T	T	T	T		
				630								T	T	T	T								T	T	T	T	T	
				800									T	T	T									T	T	T	T	
			1000 A	1000											T	T										T	T	T
				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 bis III																														
		trip unit																														
		ETU45B / ETU76B										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	line protection	ETU320 / ETU330 / ETU340 / ETU350 / ETU360 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				150	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	
				55 / 85 / 110	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
				150	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
			160 A	55 / 85 / 110	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
				150	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
				55 / 85 / 110	160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				250	250			T	T	T	T	T	T	T	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	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	T	T	T	T	T	T	T	T
				250	250			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				55 / 85 / 110	250			T	T	T	T	T	T	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	T	T	T	T	T			
	400	400					T	T	T	T	T	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	T	T	T	T	T	T			
	400	400					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 I bis III																																
		trip unit																																
		ETU45B / ETU76B										ETU45B / ETU76B																						
		80										85																						
		I _{cu} [kA]										I _{cu} [kA]																						
		Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _h [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				
					500					T	T	T	T	T	T													T	T	T	T	T	T	
					630									T	T	T	T														T	T	T	T
					630										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																										
		I _{cu} [kA]		80										85																
Trip unit	Frame size	I _{cu} [kA]	I _{in} [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	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	55	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			250 A	110	160		T	T	T	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	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	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	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	
			250 A		160	T	T	T	T	T	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	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	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 bis III														
		Trip unit	ETU45B / ETU76B													
		Frame size	100 / 130 / 150													
	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 / ETU360 / ETU560 / ETU850 / ETU860	100 A	55 / 85 / 110	25 40 63 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				150	25 40 63 100	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
					150	25 40 63 100 160	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
					400					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]													
		trip unit	100 / 130 / 150												
		Frame size	I _h [A]												
		I _{cu} [kA]	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	
					500				T	T	T	T	T	T	
		630							T	T	T	T	T		
		630							T	T	T	T	T		
		800								T	T	T	T		
		1000										T	T	T	
		800									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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		40		T	T	T	T	T	T	T	T	T
			400 A		63			T	T	T	T	T	T	T	T
			630 A		100				T	T	T	T	T	T	T
			1000 A		160						T	T	T	T	T
	starter protection	ETU310M	160 A	110	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			250 A		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			400 A		63			T	T	T	T	T	T	T	
			630 A		100				T	T	T	T	T	T	
			1000 A		160						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

downstream molded-case circuit breaker 3VA1	line protection	Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	42 / 55 / 66					ETU15B								ETU25B / ETU27B															
		TM 210	100 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
		16 / 25 / 32	16 / 25 / 36			16	20	25	32	9,4	20	T	T	T	T	T	T	T	T	9,3	19	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
line protection	TM210 / TM220 / TM240	160 A	16	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	T	T			
			20	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	T	T	T	T	T	9,4	20	44	T	T	T	T	T	T	T	9,3	19	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		250 A	32	T	T	T	T	T	7,2	12	19	40	T	T	T	T	T	T	7,1	12	19	40	70	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			40	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	T	5,3	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			50	T	T	T	T	T	5,3	7,9	16	20	24	55	T	T	T	T	7,6	16	20	24	55	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	TM220 / TM240	400 A	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	T	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	T	T	T	T	T	T	T	T	
		630 A	500			T	T	T	5,6	7,3	9,5	13	17	48	75	T			17	48	71	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		630			T	T	T			9,5	13	17	48	75	T				48	71	T	T	T	T	T	T	T	T	T	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	T	T	T	T	T	T	T	
			800			T	T					10	13	18	38	48					18	37	48	70	T	T	T	T	T	T	T	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	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	
					4																											
					8	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	
			12,5																													
			20	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			
			32	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			
			40																													
		50																														
		63																														
		80																														
		100																														
				250 A	55 / 70 / 110	160	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			
				200		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				
		400 A	250																													
			320																													
		630 A	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	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															
				ETU45B / ETU76B															
				trip unit															
				I _{cu} [kA]															
		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 3VA1	starter protection	TM120M	160 A	55 / 70	1														
					2														
					4	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		
					12,5	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		
							32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							40												
							50												
							63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
							80	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
							100	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
							125	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
							160												
					200	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
					250														
					320	on request													
					400						T	T	T	T	T	T			
					500						T	T	T	T	T				
					630							T	T	T	T				
					800								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															
	Trip unit	Frame Size	I_{cu} [kA]	I_n [A]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150															
					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	T	T				
					0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,4	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	
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					0,8	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	
					1,25	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	
					2	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	
					3,2	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	
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					6,3	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						
10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
12,5	T	T	T	T	T	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	T	T				
					0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,8	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		
					1,25	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		
					2	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		
					3,2	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		
					5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					6,3	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		
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
									55	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
										20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
22	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			
28	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			
				20	40	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 3WA1)1													
					line protection													
					Frame size I to III													
					trip unit	ETU 600												
			I_{cu} [kA]	I_n [A]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150													
Trip unit	Frame Size				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	T		
				17	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	T
				36	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
				45	T	T	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	T	T
				59	T	T	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	T	T
				73	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	
			100	14	T	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	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	T	
			36	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	
			45	T	T	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	T	T	
			59	T	T	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	T	T	
		73	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		
		65	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	T		
		63	T	T	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	T	T		
		84	T	T	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	T	T		
		100	T	T	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	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		
		75	T	T	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	T	T		
		93	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		

)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																			
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	250 315 400 500 630 800 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
					0,2	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			
					0,25	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		
					0,32	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		
					0,4	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	
					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	
					0,63	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	
					0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	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
					1,25	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
					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
					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
					2,5	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
					3,2	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
					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
					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
					6,3	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
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	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					
12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	39	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
55	16	T	T	T	T	T	T	T	24	T	T	T	T	T	T	23	53	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																					
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	250 315 400 500 630 800 1000 1250	1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300					
downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	S0	100	0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					0,8	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
					1,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					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
					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
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					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
					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
				6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				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	
				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	
				12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	39	T	T	T	T	T	T	37	T	T	T	T	T	T	T	T	
				55	16	T	T	T	T	T	T	T	24	T	T	T	T	T	T	23	53	T	T	T	T	T	T	T	
					20	T	T	T	T	T	T	T	20	44	T	T	T	T	T	20	43	T	T	T	T	T	T	T	
					22	T	T	T	T	T	T	T	19	38	T	T	T	T	T	18	36	T	T	T	T	T	T	T	
					25	T	T	T	T	T	T	T	16	32	T	T	T	T	T	15	31	T	T	T	T	T	T	T	
					28	T	T	T	T	T	T	T	16	31	T	T	T	T	T	15	29	T	T	T	T	T	T	T	
					32	T	T	T	T	T	T	T	15	30	54	T	T	T	T	15	29	54	T	T	T	T	T	T	
36	T	T	T		T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	T	T					
40	T	T	T		T	T	T	T	13	T	T	T	T	T	T	12	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																							
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	250 315 400 500 630 800 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	35	T	T	T	T	T	T	35	T	T	T	T	T	T	T	T					
					17	T	T	T	T	T	25	50	T	T	T	T	T	T	24	48	T	T	T	T	T	T	T	T			
					20	T	T	T	T	T	21	47	T	T	T	T	T	T	21	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
					25	T	T	T	T	T	17	29	59	T	T	T	T	T	17	28	59	T	T	T	T	T	T	T	T		
					32	T	T	T	T	T	13	23	43	T	T	T	T	T	13	22	43	T	T	T	T	T	T	T	T		
					36	T	T	T	T	T	11	19	34	T	T	T	T	T	11	18	34	T	T	T	T	T	T	T	T		
					40	T	T	T	T	T	10	17	32	T	T	T	T	T	10	17	32	T	T	T	T	T	T	T	T		
					45	T	T	T	T	T	9,9	16	29	57	T	T	T	T	9,8	16	29	57	T	T	T	T	T	T	T		
					52	T	T	T	T	T	9,7	15	28	53	T	T	T	T	9,5	15	28	53	T	T	T	T	T	T	T		
					59	T	T	T	T	T	8,6	13	24	44	T	T	T	T	8,5	13	24	44	T	T	T	T	T	T	T		
					65	T	T	T	T	T	8,3	13	24	37	T	T	T	T	8,5	12	20	37	T	T	T	T	T	T	T		
					73	T	T	T	T	T	8,3	12	20	37	T	T	T	T	8,2	11	20	37	T	T	T	T	T	T	T		
					80	T	T	T	T	T	7,9	11	19	37	T	T	T	T	7,8	11	19	37	T	T	T	T	T	T	T		
					S3	65	100	14	T	T	T	T	T	35	72	T	T	T	T	T	35	67	T	T	T	T	T	T	T	T	
								17	T	T	T	T	T	25	50	T	T	T	T	T	24	48	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			20	T				T	T	T	T	21	47	T	T	T	T	T	21	44	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
			25	T				T	T	T	T	17	29	59	T	T	T	T	17	28	59	T	T	T	T	T	T	T	T		
			32	T				T	T	T	T	13	23	43	94	T	T	T	13	22	43	94	T	T	T	T	T	T	T		
			36	T				T	T	T	T	11	19	34	69	T	T	T	11	18	34	69	T	T	T	T	T	T	T		
			40	T				T	T	T	T	10	17	32	69	T	T	T	10	17	32	69	T	T	T	T	T	T	T		
			45	T				T	T	T	T	9,9	16	29	57	T	T	T	9,8	16	29	57	T	T	T	T	T	T	T		
			52	T				T	T	T	T	9,7	15	28	53	T	T	T	9,5	15	28	53	T	T	T	T	T	T	T		
			59	T				T	T	T	T	8,6	13	24	44	T	T	T	8,5	13	24	44	T	T	T	T	T	T	T		
			65	T				T	T	T	T	8,3	13	24	37	T	T	T	8,2	12	20	37	T	T	T	T	T	T	T		
			73	T				T	T	T	T	8,3	12	20	37	82	T	T	8,2	11	20	37	77	T	T	T	T	T	T		
			80	T				T	T	T	T	7,9	11	19	37	80	T	T	7,8	11	19	37	75	T	T	T	T	T	T		
			100	65				100	40	T	T	T	T	T	8,2	12	18	31	64	T	T	8,1	12	18	31	62	T	T	T	T	T
									50	T	T	T	T	T	8	12	18	31	61	T	T	7,8	12	18	31	59	T	T	T	T	T
					63	T	T		T	T	T	7,8	11	17	27	52	T	T	7,6	11	17	27	50	T	T	T	T	T			
					75	T	T		T	T	T	6,9	10	14	23	40	T	T	6,8	10	14	23	38	T	T	T	T	T			
84	T	T			T	T	T		6,3	9	12	21	42	T	T	6,2	8,8	12	21	37	T	T	T	T	T						
93	T	T			T	T	T		6,3	9	12	21	38	T	T	6,2	8,5	12	21	36	T	T	T	T	T						
100	T	T			T	T	T		6,3	9	12	21	38	T	T	6,2	8,5	12	21	36	T	T	T	T	T						
100	65	100			40	T	T		T	T	T	8,2	12	18	31	64	T	T	8,1	12	18	31	62	T	T	T	T	T			
					50	T	T		T	T	T	8	12	18	31	61	T	T	7,8	12	18	31	59	T	T	T	T	T			
					63	T	T		T	T	T	7,8	11	17	27	52	T	T	7,6	11	17	27	50	T	T	T	T	T			
					75	T	T		T	T	T	6,9	10	14	23	40	85	T	6,8	10	14	23	38	85	T	T	T	T			
					84	T	T		T	T	T	6,3	9	12	21	42	81	T	6,2	8,8	12	21	37	81	T	T	T	T			
					93	T	T		T	T	T	6,3	9	12	21	38	75	T	6,2	8,5	12	21	36	75	T	T	T	T			
					100	T	T		T	T	T	6,3	9	12	21	38	74	T	6,2	8,5	12	21	36	74	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	ETU 600															
				I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150															
Characteristic		I_{tr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
					A		10	35	0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		20	1	T	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			15	1,6	T	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	2	T			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					7	3			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						5			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
								3	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		2							8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			1						10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,5					13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,3				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
						0,2			20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
								0,15	25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0,1							32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,075						40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,05			50		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,035		63		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
								20	1,6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		15							2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			10						3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				7					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					5				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							3		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
								2	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		1							13	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,5						16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,3					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					0,2				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
							0,15		32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
								0,1	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		0,075							50	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
			0,05			53			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				0,035		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												
				I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150												
Characteristic		I_{tr} [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	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
					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	
				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											
				I_{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150											
		Characteristic	I_{cr} [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	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
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				20	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
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				15	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_{cr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300		
downstream miniature circuit breaker 5SY6 \int^3 (except 5SY60)	line protection	D	6	30	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	T	
					1	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
					2	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
					4	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	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
					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
				10	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	
								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_{tr} [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	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	
				25	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
		20	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	
				63	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	
		1	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		
	3	T	T				T	T	T	T	T	T	T			
	40	4	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		6	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		8	T		T	T	T	T	T	T	T	T				
	30	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				
	25	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				
		40	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		50	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		63	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_{tr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300							
					55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																	
downstream miniature circuit breaker 5SY7) ³	line protection	D	15	50	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	T	T			
					1	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		
				2	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			
				4	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			
				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	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			
		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					
		32	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					
		downstream miniature circuit breaker 5SY8) ³	line protection	C	n.a.	70	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	T	T	
							1	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
						2	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	
4	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			
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	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			
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			
32	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			
D	n.a.					70	70	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	T	
								1	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
						2	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	
				4	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			
				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	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			
				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			
				32	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			

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_{cr} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
					55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150										
downstream miniature circuit breaker) ³ 5SP4	line protection	B	10	10	80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125	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	
				125	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	

)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 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_n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream miniature circuit breaker 5SL3)2 (except 5SL30)	B	4,5	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	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		
			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	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	
			C	4,5	0,3	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
					1	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
	2	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		
	4	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	
	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	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	
	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	
	32	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			

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]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																
		I _n [A]	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		
				2	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
				4	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
				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	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
				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
				32	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
		C	10	0,3	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	
				1	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	
				2	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	
				4	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	
				8	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	
				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	
				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	T	
		40	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	T		
		D	10	0,3	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	
				1	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	
				2	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	
				4	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	
				8	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	
				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	
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	T			
40	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	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_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	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
				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
				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
				0,3	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
	1	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			
	2	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			
	4	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			
	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			
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				
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	
				2	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
				6	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
				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			
	40	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 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 _{cu} [kA]	I _n [A]	Frame size 0					Frame size I to III															
				400	630	800	1000	1250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	
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
			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
		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
			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
			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
			B	10	35	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	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	
20	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	
15	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	
	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 _{cu} [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	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	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
					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
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					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
				3,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
				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	
			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		
			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		
			20	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		
			30	T	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	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		
			45	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		
			60	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		
			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		

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 _{cu} [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	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
				20	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
				15	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 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 _{cu} [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)	B	6	30	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	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	
			15	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		
		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		
			C	6	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	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
	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		
	10	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			
	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_{cu} [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	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
				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
					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
				10	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 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 _{cs} [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	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
					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
					2	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				

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																		
					Characteristic	I_{en} [kA]	I_{cu} [kA]	I_n [A]	ETU320 / ETU350 / ETU360 / ETU650 / ETU660					ETU15B / ETU25B / ETU27B / ETU45B / ETU76B														
				42 / 55 / 66					55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																			
				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	T		
				25	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		
		20	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		
		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	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	
	40			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	
	30			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			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 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 _{cu} [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	D	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	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	
				40	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
				30	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	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	
			15	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 _{cu} [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	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
				50	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
				40	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
				30	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
				25	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 _{cu} [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	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
				50	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
				40	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
				30	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
				20	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 _{ca} [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	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	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
	C	10	10	80	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
				125	T	T	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	T	
				100	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 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 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 _{on} [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	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	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	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	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	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	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
	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
	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
	20			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
	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		
	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		
	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		

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	T	
				3	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
				6	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
				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
				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			
	line protection	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	
				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	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
				4	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
				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				
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 _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	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	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
				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
				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
				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
				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
				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
				20	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
				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
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				
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				

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 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	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			
				6	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	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	
				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	
				line protection	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
							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	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	
	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	
	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	
	20	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	
	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				
	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				
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					

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 5SL60 (1+N))2	line protection	B	6	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	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	
		C	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	
	4		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		
	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	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		

)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																
				l _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																
Characteristic	l _{cu} [kA]	l _{cu} [kA]	I _n [A]																		
				630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300							
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P) ³	B	25	6	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	T			
				13	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		
				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		
		15		32	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		
				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	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	
		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		
		15		32	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		
				C	25	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
	10		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	
	16	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		
	15	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			
		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	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			
	20		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			
		32	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		10	20	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		
				10	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		
16	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				
15	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					
	10	15	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				
			10	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			
16			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				
15	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					
	10	10	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				
			10	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			
16			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				
15	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					
	10	15	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				
			10	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			
16			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				
15	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					
	10	10	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				
			10	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			
16			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				
15	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					

)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	B	4,5	4,5	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	
		6	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		
			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		
	10	6	6	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		
				2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				4	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 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 5SU1, 1P+N / 2P) ³	B	25	6	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								
				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	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	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	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	T	T				
		15	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						
			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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	T	T	T	T			
	15	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					
		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	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	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	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	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	T	T	T	T	T			
	10	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				
		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	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	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	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	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	T	T	T	T	T	T	T	
	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	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	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	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	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	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	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 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													
				Icu [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	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	Icn [kA]	
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	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	T	T	T	T
		C	4,5	4,5	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	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	T	T	T	T
		C	6	6	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
					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	T	T	T	T
		C	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	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	T	T	T	T

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

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 air-circuit breaker 3WA1)1															
				line protection															
				Frame size I to III															
				trip unit	ETU600														
I _{cu} [kA]	55 / 66 / 85 / 100 / 130 / 150																		
I _{cu} [kA]	U _{lt} [V] Fuse	I _{cu} [kA]	I _n [A]	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300					
downstream NH-fuse 3NA)2	line protection	120	400 / 500 / 690	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	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	
					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
					32	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
					40	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
					80	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	T
					160	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
					224	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
					300	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
					355	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
425	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					
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					
1000				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
1250					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
downstream fuse 5SE2 (Neozed))2	line protection	50	400	D01 / D02 / D03	2	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	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	
					35	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	
					80					T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					100						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 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 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													
I _{cu} [kA]																							2500 3200 4000 5000 6300							
I _{th} [kA]	400	630	800	1000	1250	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000						
downstream NH-fuse 3NA)2	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4	2	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
						4	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
						6	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						10	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						16	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						20	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						25	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						32	T	T	T	T	T	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						35	T	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						40	T	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						50	T	T	T	T	T	65	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
						63	T	T	T	T	T	55.9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	22.6	100	100	100	100	100	100	100	100
						80	T	T	T	T	T	28.7	76.5	100	100	100	100	100	100	100	100	11.6	30	100	100	100	100	100	100	100
						100	T	T	T	T	T	11.8	29.9	71.3	100	100	100	100	100	100	100	5	12.2	31.1	100	100	100	100	100	100
						125	T	T	T	T	T	4.8	13.4	34.6	89.5	100	100	100	100	100	100		5.1	14	36.1	100	100	100	100	100
						160	T	T	T	T	T	2.7	7	17.4	43.2	100	100	100	100	100	100			7.3	18.2	100	100	100	100	100
						200	T	T	T	T	T	1.4	3.9	10.1	26.2	75.1	100	100	100	100	100			4.1	10.6	100	100	100	100	100
						224	T	T	T	T	T	0.7	1.9	5.1	13.6	40.2	100	100	100	100	100				5.3	37.5	100	100	100	100
						250	T	T	T	T	T	0.6	1.5	3.8	9.5	26.1	65.2	100	100	100	100					24.5	100	100	100	100
						300	T	T	T	T	T	0.2	0.6	1.6	3.9	10.9	27.5	69.1	100	100	100					10.3	27.5	100	100	100
						315	T	T	T	T	T	0.2	0.6	1.6	3.9	10.9	27.5	69.1	100	100	100					10.3	27.5	100	100	100
						355	T	T	T	T	T	0.2	0.6	1.4	3.2	8.4	20	47.7	100	100	100					7.9	20	47.7	100	100
						400	T	T	T	T	T		0.3	0.7	1.8	4.8	11.7	28.6	77.2	77.2					4.5	11.7	28.6	100	100	100
						425	T	T	T	T	T			0.7	1.4	3.3	6.9	14.8	34	34					2.2	5.1	10.9	23.6	100	100
500	T	T	T	T	T			0.5	1	2.3	5.1	10.9	25.7	25.7					1	2.3	5	11	26.2	57.5						
630	T	T	T	T	T					1	2.3	5	11.9	11.9						1	2.3	5.2	12.6	28						
800	T	T	T	T	T						1	2.3	5.6	5.6							1.1	2.4	6	13.9						
1000	T	T	T	T	T							1.1	2.6	2.6								2.2	5.2	12.5						
1250	T	T	T	T	T																									
downstream fuse SSEZ (Neozed))2	line protection	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	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	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		
						35	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	33.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
						63	T	T	T	T	T	33.4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	22.6	T	T	T	T	T	T	T	
						80	T	T	T	T	T	13.8	42.4	T	T	T	T	T	T	T	T	13.3	39.4	T	T	T	T	T	T	
						100	T	T	T	T	T	4.1	11.9	32.1	T	T	T	T	T	T	T	4	11.1	32.1	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 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																
				trip unit	ETU45B / ETU76B															
I _{cu} [kA]	55 / 66 / 80 / 85 / 100 / 130 / 150																			
I _{th} [A]	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600 2000 2500	4000 5000 6300										
I _{cu} [kA]																				
U ₁ [V] Sicherung																				
I _{cu} [kA]																				
downstream NH-fuse 3NA)2	line protection	utilization category gG	120	400 / 500 / 690	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	T	T	T				
						224					100	100	100	T	T	T				
						250						100	100	T	T	T				
						300							100	T	T	T				
						315								100	T	T				
						355									100	T	T			
						400										100	T	T		
						425											100	T	T	
						500												100	T	T
						630													100	T
800														100	T	T				
1000															100	T	T			
1250																100	T	T		
downstream fuse SSEZ (Neozed))2	line protection	utilization category gG	50	400	D01 / D02 / D03	2	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	
						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
						32	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
						40	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
						80	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

)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 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	motor protection	ETU350M / ETU550M / ETU860M	160 A	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	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		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T	T
				200		3,2	3,8	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		4,7	T	T	T	T	T	T	T
				250				87	87	87							T	T	T	T			87	87	87				
				400													55	55	55	55									
			630 A	400													55	55	55	55									
				500													55	55	55	55									
1000 A	630														19	19													
	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										
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					
																							Trip unit	Frame Size	I _{cu} [kA]		
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	T	T	T	T	T				
					40	5,7	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	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	T	T	T	T	T	
		100	5,7		6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		160			3,2	3,8	4,8	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						
		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	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	T
				32	T	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	T
				50	2,9	4,4	T	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	T
			160 A	80		4,4	T	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	T
				16	T	T	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	T	T	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	T	T	36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	T	T	36	36	T	T	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	T	T
		250 A	50	2,9	4,4	36	36	T	T	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	T	T	
			80		4,4	36	36	T	T	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	T	T	
			125			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			160			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			160					13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		TM220 / TM240	400 A	200						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				250						12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			630 A	320														70	70	70	70	
				400														70	70	70	70	
		36 / 55 / 70 / 110	500														70	70	70	70		
			630															70	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	T	T	T	
					50			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					63			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					80			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					100			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					125			36	36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					160						13	12	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		200								12	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			
l _{cu} [kA]	36 / 55 / 70			36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110							
l _n [A]	160	200	250	320	400	500	630	630	800	1000					
downstream molded case circuit breaker 3VA1	line protection	TM210 / TM220 / TM240	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		
	250 A	36 / 55 / 70 / 110	160				14	20	T	T	T	T	T		
			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		
			320								14	14	16		
	400 A	55 / 70 / 110	400								14	16			
			500								14	16			
			630									16			
	1000 A	55 / 70 / 110	500									14			
			630									14			
			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		
	160 A	55 / 70	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						3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25			
200						3,1	4,9	6,4	7,1	25	25	25			
250															
320															
400															
630 A											14	16			
500											14	16			

)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 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

downstream motor circuit breaker 3RV2

motor protection

TMTU

S0

100

55

16

20

22

25

28

32

36

40

0,16

0,2

0,25

0,32

0,4

0,5

0,63

0,8

1

1,25

1,6

2

2,5

3,2

4

5

6,3

8

10

12,5

0,63

0,8

1

1,25

1,6

2

2,5

3,2

4

5

6,3

8

10

12,5

16

20

22

25

28

32

36

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

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

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 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	2,1	2,7	T	T	T	
		36														1,1	1,8	2,4	T	T	T	
		40														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 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

downstream motor circuit breaker 3RV2	motor protection	TMTU	Trip Unit	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	TM220 / TM240									
							400 A				630 A			1000 A		
							36 / 55 / 70 / 110							55 / 70 / 110		
							320	400	500	630	630	800	1000			
S00	100	0,16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		0,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		0,25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		0,32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		0,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		0,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		1,25	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				
		2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		3,2	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				
		6,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
		12,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	100	55	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			0,63	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			0,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			1,25	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			
			2,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			3,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		20	55	16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				22	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				25	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				28	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				32	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				36	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T		
				40	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		Trip Unit		Frame size		I _{cu} [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	
	S2	65 / 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	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			
			36	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			
			45	T	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	T			
			59	T	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	T					
	73	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					
	S3	65 / 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	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			93	8,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
			100	8,3	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 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_{en} [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 5SY6)2)3
(except 5SY60)

line protection

B

6

30

15

10

C

6

30

15

10

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

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

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

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

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

7,1

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

13

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 / 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 _{en} [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 5SY60 (1+N)	line protection	B	6	k.A.	6	on request																															
					10	T																															
					13	T																															
					16	T																															
					20	T																															
		25	T																																		
		32	T																																		
		40	T																																		
		4	T																																		
		2	T																																		
	C	6	k.A.	6	on request																																
				8	T																																
				10	T																																
				13	T																																
				16	T																																
		20	T																																		
		25	T																																		
		32	T																																		
		40	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 / ETU350 / ETU550 / ETU560 / ETU850 / ETU860

/ ETU350 / ETU360 / ETU850 /

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
5SY7

line protection

B

15

30

40

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

T

T

T

T

15

25

10

5

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

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

15

40

6

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

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

15

50

0.3

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

T

T

T

T

T

T

T

T

15

40

1

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

T

T

T

T

T

15

30

8

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

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 / 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									
		Icu [kA]	55 / 85 / 110															55 / 85 / 110																				
Characteristic	Icn [kA]	Icu [kA]	Iin [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	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
		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		
		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	T	T		
	C	10	10	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	
				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	10	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	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 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 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 5SL3)2 (except 5SL30)	B	4,5	6	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	T
			16	3,2	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
			40			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
			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	4	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	3,2	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		
	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		
	63					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 _{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)	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	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	5,9	T	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	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	
			40				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	
			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	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	5,6			T	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	T	
	13	4			T	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	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	
	40				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			

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 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
				0,5	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		
				1,6	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		
				3	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		
				6	7,1	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		
				10	3,9	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		
				16	3,6	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		
				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		
				40			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 5SL6)2 (except 5SL60)	B	6	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	5	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	
			13	4	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
			20		T	T	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	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
			63				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	4,6	T	T	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	T	T		
	4	4,1	T	T	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	T	T		
	8	4,4	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		
	13	4	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		
	20		T	T	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	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		
63				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 _{en} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600		
		6	10	13	16	20	25	32	40	2	4	6	8	10	13	16	20	25	32	40		
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (1+N))2	line protection	B	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	
			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
		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
		40			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	
	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	
	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	
	40			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.

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 _{cs} [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				
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	T		
			1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	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	16	T	T	T	T	T	T	
			2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T	
			3	1,4	1,4	1,4	1,4	2,3	3,8	5,9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	T	T	T	T
			4	1	1	1	1	1,7	2,5	3,3	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	T	T	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	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	T	T		
		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	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	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	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	T	T		
		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	T	T		
		32						0,9	1,1	1,7	2						0,9	1,1	1,7	2	3,5	4,3	T	T	T	T	T		
		40							1,1	1,8	2,1							1,1	1,8	2,1	3,6	4,3	T	T	T	T	T		
		50								1,6	1,9								1,6	1,9	3,1	3,8	T	T	T	T	T		
		63									1,7									1,7	2,9	3,6	12	14	T	T	T		
		B	10	35	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	T		
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	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	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	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	T			
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	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	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	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	T			
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	T			
32								0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T			
40									1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T	T			
50										1,4	1,7								1,4	1,7	2,8	3,4	13	T	T	T			
63											1,6									1,6	2,7	3,3	12	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 _{cs} [kA]		16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70									25 / 36 / 55 / 70					
Characteristic	I _{cs} [kA]	I _{cs} [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 5SY4) ²) ³	line protection	C	10	35	0,3	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	
					0,5	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	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	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	
					2,5	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T	
					3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T	
					3,5	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	10	14	T	T	T	T
					4	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	10	14	T	T	T	T
					5	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	10	14	T	T	T	T
			6	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	10	14	T	T	T	T		
			8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T		
			10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T		
			13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3					0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	
			15			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3					0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	
			16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3					0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	
			20					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9							0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	
			25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9							0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	
			30						0,8	0,9	1,5	1,9							0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	
			32						0,8	0,9	1,5	1,9							0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	
		35						0,9	1,4	1,7								0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T			
		40						0,9	1,4	1,7								0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T			
		45								1,3	1,6									1,3	1,6	2,9	3,5	12	14	T	T		
		50								1,3	1,6									1,3	1,6	2,9	3,5	12	14	T	T		
		60									1,4									1,4	2,7	3,3	12	14	T	T			
		63									1,4									1,4	2,7	3,3	12	14	T	T			
		80																											
		D	10	35	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
					0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
					1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
					1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
					2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	
				3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16		
				4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16		
				6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16		
				8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	16	16	16		
				10	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	4,9	16	16	16		
				13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2					0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	16	16
				16					0,6	0,8	1	1,7	2,1							0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	16	16	16
				20					0,5	0,7	1	1,6	1,9							0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	16	16	16
25							0,5	0,7	0,9	1,5	1,8							0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	16	16		
32										1,2	1,5									1,2	1,5	2,5	3	12	14	16			
40								1,1	1,4									1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	12	14					
50									1,2										1,2	2,1	2,7	9,1	11	14					
63									1,1										1,1	1,9	2,5	8,8	10	13					

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				
Characteristic		I _{cs} [kA]		16 / 25 / 36									25 / 36 / 55 / 70									25 / 36 / 55 / 70						
I _{cs} [kA]	I _{cs} [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				
B	6	30	2	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		
			4	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	10	14	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		
			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	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5		0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,1	1,3	2,1	2,5	4,5	5,5	T	T	T
		15	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
			25					0,6	0,9	1,1	1,7	2	2,3				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			
10	50								1,4	1,7						1,4	1,7	2,8	3,4	T	T	T						
	63									1,6							1,6	2,7	3,3	T	T	T						
	0,3	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				
	0,5	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	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				
C	6	30	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	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		
			3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T		
			4	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	10	14	T	T	T		
			5	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	10	14	T	T	T		
		15	6	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	10	14	T	T	T		
			8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T		
			10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T		
			13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T		
			15			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3				0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	
D	6	30	20			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3				0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	
			25				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	
			30					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T		
			32					0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T			
			40					0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T				
		10	50								1,3	1,6							1,3	1,6	2,9	3,5	T	T	T			
			63									1,4								1,4	2,7	3,3	T	T	T			
			0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
			0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
			1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16		
15	1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16				
	2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16				
	3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16				
	4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16				
	6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16				
	8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	T	T	T				
	10	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	4,9	T	T	T				
	13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	T	T	T				
	16					0,6	0,8	1	1,7	2,1				0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	T	T	T					
	20					0,5	0,7	1	1,6	1,9				0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	T	T	T					
10	25				0,5	0,7	0,9	1,5	1,8					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	T	T					
	32								1,2	1,5							1,2	1,5	2,5	3	12	14	T					
	40								1,1	1,4						1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	T	T						
50									1,2	1,5							1,2	2,1	2,7	9,1	T	T						
63									1,1	1,4							1,1	1,9	2,5	8,8	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 _{cs} [kA]		16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70			
Characteristic	I _{cs} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]											I _n [A]											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 J3 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	T	
				18		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	T	
				20			0,5	0,5	0,7	1	1,2	2	2,4			0,6	0,6	0,5	0,7	1	1,2	2	2,4	4,6	T	T	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	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	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	T	T
	C	6	k.A.	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		
				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		
				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		
				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		
				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	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4	5,4	T	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	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	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	T				
40						0,8	1	1,7	2						0,8	1	1,7	2	3,6	4,2	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		TM210 / TM220 / TM240																								
				Frame size		100 A							160 A							250 A										
Characteristic		I _{cn} [kA]		I _{cn} [kA]		I _{cn} [kA]							I _{cn} [kA]							I _{cn} [kA]										
						16 / 25 / 36							25 / 36 / 55 / 70							25 / 36 / 55 / 70										
						I _n [A]							I _n [A]							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 5SY7 J2 J3	line protection	B	15	30	40	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	T	T	T	T	
						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	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	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	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	T		
				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	T			
			32						0,9	1	1,6	1,9					0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T				
			40							1	1,5	1,8					1	1,5	1,8	3,1	3,9	17	17	T	T	T	T			
			50								1,4	1,7						1,4	1,7	2,9	3,5	13	13	T	T	T	T			
			63									1,6							1,6	2,7	3,2	12	12	T	T	T	T			
			0,3	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	T			
			0,5	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	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	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	T				
		2	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	T				
		3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	0,9	0,9	0,9	0,9	1,3	1,9	2,4	4,4	6,3	T	T	T	T	T	T				
		4	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	10	14	T	T	T	T				
		6	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	10	14	T	T	T	T				
		8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T				
		10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T				
		13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T				
		16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T				
		20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T				
		25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T				
	32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T					
	40							0,9	1,4	1,7						0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	17	17	T	T						
	50								1,3	1,6							1,3	1,6	2,9	3,5	13	13	T	T						
	63									1,4								1,4	2,7	3,2	12	14	T	T						
	0,3	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	16					
	0,5	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	16					
	1	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	16					
	1,6	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	16					
	2	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	1	1	1	1	1,5	2,2	2,7	5,1	6,9	16	16	16	16	16	16					
	3	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	0,8	0,8	0,8	0,8	1,2	1,7	2,1	3,4	4,6	16	16	16	16	16	16					
	4	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	0,7	0,7	0,7	0,7	1	1,4	1,7	2,7	3,2	7,1	9,8	16	16	16	16					
	6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	1,5	2,3	2,7	5,6	7,6	16	16	16	16					
	8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,9	2,3	4,4	5,4	16	16	16	16					
	10	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	4,9	16	16	16	16					
	13		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2		0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,8	2,2	4,1	5,1	16	16	16	16					
	16					0,6	0,8	1	1,7	2,1					0,6	0,8	1	1,7	2,1	3,7	4,5	16	16	16	16					
	20					0,5	0,7	1	1,6	1,9					0,5	0,7	1	1,6	1,9	3,1	3,8	16	16	16	16					
	25						0,5	0,7	0,9	1,5	1,8					0,5	0,7	0,9	1,5	1,8	3	3,9	14	16	16					
	32								1,2	1,5								1,2	1,5	2,5	3	12	14	16						
	40								1,1	1,4								1,1	1,4	2,4	2,9	9,6	12	14						
	50									1,2									1,2	2,1	2,7	9,1	11	14						
	63									1,1									1,1	1,9	2,5	8,8	10	13						

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											
Characteristic		I _{cn} [kA]		I _{cn} [kA]																											
I _{cn} [kA]		I _{cn} [kA]		16 / 25 / 36											25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70						
I _n [A]		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 5SY8 2 3	line protection	C	n.a.	70	0.3	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	50	50	50	50	50	50		
					0.5	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	50	50	50	50	50	50	50	50
					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	50	50	50	50	50	50	50	50
					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	50	50	50	50	50	50	50	50
					2	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	50	50	50	50	50	50	50	50
					3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.9	2.4	4.4	6.3	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	1.9	2.4	4.4	6.3	10	14	40	40	40	40	40	40
				4	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.5	1.8	3	3.9	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.5	1.8	3	3.9	10	14	40	40	40	40	40	40	
				6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.6	2.6	3.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.6	2.6	3.1	10	14	40	40	40	40	40	40	
				8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	2.1	2.6	5.3	6.5	T	T	T	T	T	T	
				10	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1	1.3	2.1	2.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1	1.3	2.1	2.6	5.3	6.5	T	T	T	T	T	T	
				13		0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.3					0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.8	2.3	4.3	5.4	T	T	T	T	
				16		0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3					0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3	4.3	5.4	T	T	T	T	
				20					0.6	0.8	1	1.6	1.9						0.6	0.8	1	1.6	1.9	3.5	4.4	T	T	T	T	T	
				25					0.6	0.8	1	1.6	1.9						0.6	0.8	1	1.6	1.9	3.5	4.4	T	T	T	T	T	
				32						0.8	1	1.6	1.9							0.8	1	1.6	1.9	3.4	4.1	T	T	T	T	T	
				40							0.9	1.5	1.7								0.9	1.5	1.7	3.1	3.7	T	T	T	T	T	
				50								1.4	1.6									1.4	1.6	2.9	3.5	13	T	T	T	T	
				63									1.5										1.5	2.7	3.2	12	14	20			
		0.3	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40	40			
		0.5	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40	40			
		1	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40	40			
		1.6	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40	40			
		2	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	1	1	1	1	1.5	2.2	2.7	5.1	6.9	16	16	40	40	40	40	40	40			
		3	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.7	2.1	3.4	4.6	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.7	2.1	3.4	4.6	16	16	40	40	40	40	40	40			
		4	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.4	1.7	2.7	3.2	0.7	0.7	0.7	0.7	1	1.4	1.7	2.7	3.2	7.1	9.8	40	40	40	40	40	40			
		6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.2	1.5	2.3	2.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	1.2	1.5	2.3	2.7	5.6	7.6	40	40	40	40	40	40			
		8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.9	2.3	4.4	5.4	T	T	T	T	T	T			
		10	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	4.9	T	T	T	T	T	T			
		13		0.4	0.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.8	2.2					0.6	0.9	1.1	1.8	2.2	4.1	5.1	T	T	T	T	T	T			
		16					0.6	0.8	1	1.7	2.1					0.6	0.8	1	1.7	2.1	3.7	4.5	T	T	T	T	T	T			
		20					0.5	0.7	1	1.6	1.9					0.5	0.7	1	1.6	1.9	3.1	3.8	T	T	T	T	T	T			
		25					0.5	0.7	0.9	1.5	1.8					0.5	0.7	0.9	1.5	1.8	3	3.9	14	T	T	T	T	T			
		32						0.7	0.9	1.2	1.5						0.7	0.9	1.2	1.5	2.5	3	12	14	25						
		40								1.1	1.4								1.1	1.4	2.4	2.9	9.6	12	14						
		50									1.2										1.2	2.1	2.7	9.1	11	14					
		63									1.1										1.1	1.9	2.5	8.8	10	13					
80																				1.8	5.7	6.4	7.1								
100																				1.7	4.5	5.3	6.2								
125																						5.3	6.2								
80																				1.8	5.7	6.4	7.1								
100																				1.7	4.5	5.3	6.2								
125																						5.3	6.2								
80																						4.4	5.3	6.3							
100																						3.8	5	6.2							

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 Kompaktleistungsschalter 3VA1) ¹							
				line protection							
				Trip Unit	TM220 / TM240			TM240			
				Frame size	400 A		630 A		1000 A		
				I _{cs} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110		
Characteristic	I _n [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]								
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		
			1,6	T	T	T	T	T	T		
2	T		T	T	T	T	T				
3	T		T	T	T	T	T				
4	T		T	T	T	T	T				
6	T		T	T	T	T	T				
8	T		T	T	T	T	T				
10	T		T	T	T	T	T				
13	T		T	T	T	T	T				
16	T		T	T	T	T	T				
20	T		T	T	T	T	T				
25	T		T	T	T	T	T				
32	T	T	T	T	T	T					
40	T	T	T	T	T	T					
50	T	T	T	T	T	T					
63	T	T	T	T	T	T					
15	20	1	T	T	T	T	T	T			
		1,6	T	T	T	T	T	T			
		2	T	T	T	T	T	T			
		3	T	T	T	T	T	T			
		4	T	T	T	T	T	T			
		6	T	T	T	T	T	T			
		8	T	T	T	T	T	T			
		10	T	T	T	T	T	T			
		13	T	T	T	T	T	T			
		16	T	T	T	T	T	T			
		20	T	T	T	T	T	T			
		25	T	T	T	T	T	T			
32	T	T	T	T	T	T					
40	T	T	T	T	T	T					
50	T	T	T	T	T	T					
63	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 _{cs} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
Characteristic	I _n [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	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	T
					1	T	T	T	T	T	T	T	T
					1,6	T	T	T	T	T	T	T	T
					2	T	T	T	T	T	T	T	T
					2,5	T	T	T	T	T	T	T	T
					3	T	T	T	T	T	T	T	T
					3,5	T	T	T	T	T	T	T	T
					4	T	T	T	T	T	T	T	T
					5	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	
				15	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	
				30	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	
				45	T	T	T	T	T	T	T	T	
				50	T	T	T	T	T	T	T	T	
60	T	T	T	T	T	T	T	T					
63	T	T	T	T	T	T	T	T					
80	T	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			
			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	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					

SIEMENS AG Limit current with selectivity I_s [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_{cs} [kA]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
Characteristic	I_n [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
	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									
				Trip Unit		TM220 / TM240			TM240				
				Frame size		400 A		630 A		1000 A			
				I _{cs} [kA]		36 / 55 / 70 / 110			55 / 70 / 110				
Characteristic	I _{cs} [kA]	I _n [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000			
B	15	30	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	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			
	20	50	T	T	T	T	T	T	T	T			
		63	T	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	
				40	1	T	T	T	T	T	T	T	T
					1.6	T	T	T	T	T	T	T	T
	2				T	T	T	T	T	T	T	T	
	3				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		
30	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			
25	32		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			
	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				
		13	16	16	16	16	16	16	16				
		16	16	16	16	16	16	16	16				
30		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	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 _{cs} [kA]				36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110				
Characteristic		I _{cs} [kA]	I _{cs} [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	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
					16	T	T	T	T	T	T	T
		30	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		
		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
					3	40	40	40	40	40	40	40
50	4				40	40	40	40	40	40	40	
	6				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	
	16				T	T	T	T	T	T	T	
30	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		
20	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		
	80											
downstream miniature circuit breaker 5SP4) ²) ³	line protection	B	10	10	80	on request						
					100	on request						
					125	on request						
		C			80	on request						
					100	on request						
					125	on request						
D	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 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 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
					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	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
					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
	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					
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (+N))2	line protection	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	
B	6	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		
		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		
		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		
		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		
		25					0,6	0,8	1	1,7	2					0,6	0,8	1	1,7	2	3,5	4,2	T	T	T		
		32						0,8	1,1	2	2,4						0,8	1,1	2	2,4	4,9	6	T	T	T		
		40							1	1,8	2,1							1	1,8	2,1	4,5	5,4	T	T	T		
		C	6	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	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	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	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	
	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	
	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	
	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
	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
	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
	32								0,8	1,1	2	2,3							0,8	1,1	2	2,3	5,3	6	T	T	T
	40							1	1,7	2								1	1,7	2	4,5	5,4	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 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 I_s [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_{cu} [kA]	TM220 / TM240				TM240		
				Frame size		400 A		630 A		1000 A
				I_{cu} [kA]						
Characteristic	I_{cu} [kA]	I_n [A]	36 / 55 / 70 / 110				55 / 70 / 110			
			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]	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 5SL4)2 (except 5SL40)	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
			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				
downstream miniature circuit breaker 5SL4)2 (except 5SL40)	line protection	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
				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									
		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		
		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]				55 / 70 / 110					
downstream miniature circuit breaker 5SL60 (+N))2	line protection	Characteristic	I _{en} [kA]	I _n [A]	320	400	500	630	630	800	1000
		B	6								
		C									
			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
			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 _{cs} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600			
B	25	6	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	T		
			13	5	T	T	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	T	T	
			20	10	T	T	T	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	T	T	T	
	10	6	6	10	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		
			13	5	T	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	T		
			20	10	T	T	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	T	T		
	15	4,5 / 6	6	10	T	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	T		
			10	6,4	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		
16			5	T	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	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			
	20	10	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	T			
15	10	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				

)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 _{cs} [kA]	I _n [A]																	
				25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000					
B	25	6	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			
			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		
	10	35	10	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		
				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	15	10	6		17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
					10		17	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
C	25	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	T	
			20		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	10	35	4,5 / 6	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			7,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		20	15	10	6			7,1	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				17	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
15	40	10	6				17	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	T	
			20					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				upstream molded case circuit breaker 3VA1)1																									
Edition 11/2020				line protection																									
				TM210 / TM220 / TM240																									
				100 A										160 A										250 A					
				16 / 25 / 36										25 / 36 / 55 / 70										25 / 36 / 55 / 70					
Characteristic	I _{ca} [kA]	I _{en} [kA]	I _n [A]	16										20										25					
				16	20	25	32	40	50	63	80	100	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	160	200	250			
downstream RCBO 5SU1, 1P+N / 2P)3	B	6	25	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	T	T	T	T	T		
			15	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	T	T	T	T	T	
			10	13		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	T	T
			35	16			0,5	0,8	1	1,3	2	2,3			0,5	0,8	1	1,3	2	2,3	4,3	5,4			T	T	T	T	T
			10	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	T	T
			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	T	T
		10	32						0,9	1	1,6	1,9						0,9	1	1,6	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	
			40							1	1,5	1,8							1	1,5	1,8	3,1	3,9	T	T	T	T	T	
			15	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	T	T	T	T	T		
			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	T	T
			35	13		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	T	T
			10	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	T	T
	C	4,5 / 6	25	6	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		
			15	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	T	T	T	T	T	
			10	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	T	T	T	T	T	
			35	13		0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T	
			10	16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T
			20	20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T
		10	25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T	
			32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T	
			40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	T	T	T	T	T	
			15	6	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		
			20	8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T	T
			35	10	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	1	1,2	2,1	2,6	5,3	6,5	T	T	T	T	T
10	13		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3		0,5	0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T			
	16			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3			0,5	0,5	0,7	0,9	1,1	1,8	2,3	4,3	5,4	T	T	T	T	T			
	20				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9				0,4	0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,5	4,4	T	T	T	T	T			
	25					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9					0,6	0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T			
	32						0,8	0,9	1,5	1,9						0,8	0,9	1,5	1,9	3,4	4,1	T	T	T	T	T			
	40							0,9	1,4	1,7							0,9	1,4	1,7	3,1	3,7	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										
				Characteristic		Trip Unit			TM220 / TM240			TM240		
				I _{ca} [kA]	I _{cn} [kA]	Frame size		400 A		630 A		1000 A		
I _{cu} [kA]						55 / 70 / 110								
		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		
		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		
		15	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			
				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				
		C	20	4,5 / 6	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			
	15	10	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				
	10	10	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				
	15	10	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					

)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 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 _{cs} [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	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		
					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	T	
			35	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
			25	6	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
		C	4,5	4,5	6	8,2	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
			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	T
			6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	6	6	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
		10	6,1	T	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	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

)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																
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _{cs} [kA]	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630	800	1000		
downstream RCBO 5SV1, 1P+N / 2P)3	B	4,5	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	T	
				16	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		6	6	T	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	T	
			13	7,1	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	
		C	4,5	4,5	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	
	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	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	

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

)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

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]	I _n [A]																			
				25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000	800	1000	1250	1600	
120	400 / 500 / 690	000	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	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	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
			32				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
			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
			63							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
			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
		160											T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		35												T	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	
		63															T	T	T	T	T	T	
		80																T	T	T	T	T	
		100																	T	T	T	T	
		125																		T	T	T	
		160																			T	T	
		6																				T	
10																				T			
16																				T			
20																				T			
25																				T			
32																				T			
35																				T			
40																				T			
50																				T			
63																				T			
80																				T			
100																				T			
125																				T			
160																				T			
16																				T			
20																				T			
25																				T			
35																				T			
40																				T			
50																				T			
63																				T			
80																				T			
100																				T			
125																				T			
160																				T			
200																				T			
224																				T			
250																				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 / 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 NH-fuse 3NA) ²	utilization category gG	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			
120	400 / 500 / 690	2	35				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				
		224																			T	T	T	T			
		250																				T	T	T			
		300																					T	T			
		315																						T			
		355																									
		400																									
		425																									
		500																									
		630																									
		500																									
		4a																									
500																											

SIEMENS AG Limit current with selectivity I_s [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			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
					10			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
					13	on request			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
					35			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
					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
					80																							
					100																							

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

)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 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	2	I _n [A]	25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000				
					I _{cu} [kA]														
					U _n [V] Fuse														
					35			T	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	
					80						T	T	T	T	T	T	T	T	
					100							T	T	T	T	T	T	T	
					125								T	T	T	T	T	T	
					160									T	T	T	T	T	
					200										T	T	T	T	
					224										T	T	T	T	
					250											T	T	T	
					300												T	T	
		315													T	T			
		355														T			
		400																	
		200											T	T	T	T			
		224											T	T	T	T			
		250												T	T	T			
		300													T	T			
		315														T			
		355															T		
		400																	
		425															on request		
		500																	
		630																	
		4a																	
500																			

SIEMENS AG Limit current with selectivity I_s [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											
				ETU340											
				Trip Unit											
				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	I_{cu} [kA]	U_n [V] Fuse	Frame Size	I_n [A]										
						25	40	63	100	160	250	400	500	630	630 800 1000
50	400	D01 / D02 / D03	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	on request	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
			35		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
			80												
			100												

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

)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]

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

000

00

0

1

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

200

224

250

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

T

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 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	2	35	0,6								0,6								0,6								T	T	T	T	T	T	T	T					
				50	1								1								1								T	T	T	T	T	T	T	T	T				
				63																									2,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				80																																					
				100																																					
				125																																					
				160																																					
				200																																					
				224																																					
				250																																					
				300																																					
				315																																					
		355																																							
		400																																							
		400 / 500 / 690	3	200																																					
				224																																					
				250																																					
				300																																					
				315																																					
				355																																					
				400																																					
				425																																					
				500																																					
				630																																					
800																																									
1000																																									
1250																																									
400	4a	500																																							
		630																																							
		800																																							
		1000																																							
		1250																																							
		2																																							
		4																																							
		6																																							
		10																																							
		13																																							
		16																																							
		20																																							
25																																									
32																																									
35																																									
40																																									
50																																									
63																																									
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

		I _{sc} [kA]	U _n [V] Fuse	Frame Size	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240							
					Frame size	400 A		630 A		1000 A							
					I _{sc} [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 / 680	000	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					4	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					6	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					10	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					16	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					20	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					25	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					32	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					35	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					40	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					50	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					63	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					80	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				160	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
								00	35	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		
								0	125	T	T	T	T	T	T	T	T
				160	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						
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						
				1	50	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						
125	T	T	T		T	T	T	T	T	T	T						
160	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						
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							
125	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
160	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
200	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	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 _{lim} [kA]	U _{lim} [V] Fuse	Frame Size	Trip Unit	TM220 / TM240				TM240				
					Frame size	400 A		630 A		1000 A				
					I _{lim} [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	2	35	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	T	T	T	T	T	T	T	T	
					100	T	T	T	T	T	T	T	T	
					125	T	T	T	T	T	T	T	T	
					160	T	T	T	T	T	T	T	T	
					200	T	T	T	T	T	T	T	T	
					224			T	T	T	T	T	T	
					250					T	T	T	T	
					300					T	T	T	T	
					315					T	T	T	T	
				355					T	T	T	T		
				400							13	16		
				200	T	T	T	T	T	T	T	T		
				224			T	T	T	T	T	T		
				250					T	T	T	T		
				300					T	T	T	T		
				315					T	T	T	T		
				355							13	13	16	
				400								13	16	
				425									13	
				500										
				630										
				800										
				1000										
				1250										
				500								13	16	
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	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									
					100									

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 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																						
downstream semiconductor-fuse 3NE)2 (NH-size)	utilization category gR	U _n [V/Fuse]	Frame Size	I _{cu} [kA]	I _n [A]	I _{cu} [kA]																				
						25	40	63	100	160	160	250	250	400	400	500	630	630	800	1000						
utilization category gR	690	000	200	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	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	T		
	1000	000	100	20																						
				25																						
				35																						
				50																						
				63																						
				80																						
		1000	000	100	100																					
					125																					
					32																					
					40																					
			1000	100	40																					
					50																					
					100																					
					200																					
	690	2	1	200																						
				250																						
		2	1	350																						
				400																						
		690	000	100	10	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	
					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
					63				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
690	1	000	80				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			
	1	000	125					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			100																							
	2	000	200																							
			250																							
	690	000	100	100																						
				125																						
				100																						
				200																						
250																										
350																										
690	000	100	400																							
			500																							
			10	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		

)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 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																											
					Trip Unit		Frame Size		I _n [A]		1			2					3							4				4a							
				I _{cu} [kA]		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	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	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	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	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	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	T	
			400 A	55 85 110 150	250 400																			7,8	13	T	T	T	T	T	8,4	T	T	T	T		
			630 A	55 85 110	400 500 630																						6,8	8,4	T	T	T	8,4	T	T	T		

SIEMENS AG Limit current with selectivity I _s [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	ETU860M / ETU550M / ETU860M	160 A	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12																					
			250 A	160																															
			400 A	250																															
			630 A	400																															
	starter protection	ETU810M	160 A	25 40 63 100	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	5,8	5,9	10	12																					
			250 A	160																															
			400 A	250																															
			630 A	400																															

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																																				
		120																																				
		U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																				
		000														00								0														
Characteristic	I _{on} [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	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	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	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	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	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	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	16	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	16	16	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	16	16	16	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	16	16	16	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	10	10	10	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	10	10	10	10	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	10						
			30	1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	9,6	9,6	1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	9,9						
			32	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	9,6	9,6	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	9,9							
			35	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4	8,4	8,4	8,4	1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	8,6							
			40	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4	8,4	8,4	8,4	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	8,6								
			45	2	3,7	4,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	2	3,6	5,1	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	1,3	2	3,4	5	7,8	7,8								
			50	2	3,7	4,5	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	2	3,6	5,1	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	1,3	2	3,4	5	7,8	7,8								
			60	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,2	4,6	7,1	7,1	7,1									
			63	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,2	4,6	7,1	7,1	7,1									
			80	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,4	4,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	3,2	4,6	7,1	7,1	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																																			
		U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																			
		Frame size 000														00								0													
Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	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 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	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
				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	
				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	
				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	
				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	
				13			0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	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				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	
			20					1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10	10			1,3	1,6	2,4	4	5,4	10					1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10			
			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			
			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			
			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			
			50									1,5	3	3,5	5,8						1,5	2,9	3,9	5,7							1,4	2,8	3,9	5,9			
			63										2,7	3,3	5,4							2,7	3,6	5,3								2,5	3,6	5,5			

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																																		
				U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																		
				000														00								0												
Characteristic	I _{on} [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 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	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	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	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	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	16	1	1	1,6	2	3,1	5,3	8	14	16	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	
		20	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	16	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10	16	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11			
		25	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	16	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10	16	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11			
		32	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	16	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10	16	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11			
		40	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	16	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10	16	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11			
		50	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	16	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10	16	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11			
		63	0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	11	16	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	10	16	0,2	0,3	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11			
	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	
		15	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			
			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	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	16	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	11	16	0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12			
10	15	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	16	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14	16	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16						
	16	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	6,6	15	16	1	1	1,5	1,9	3	5,2	7,7	14	16	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16						
	20	0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	10	16	16	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	9,9	16	0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16							
	25	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	10	16	16	16	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9	16	16	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16								
	30	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	16	16	16	16	16	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	16	16	16	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16										
	32	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	9,9	16	16	16	16	16	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	16	16	16	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	16										
40	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	16	16	16	16	16	16	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4	16	16	16	16	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	16												
50	2	3,7	4,5	7,7	16	16	16	16	16	16	16	2	3,7	4,5	7,7	16	16	16	16	16	2	3,6	5,1	7,6	16													
63	3,4	4,1	7,1	16	16	16	16	16	16	16	16	3,4	4,1	7,1	16	16	16	16	16	16	3,3	4,7	7	16														

SIEMENS AG Limit current with selectivity I _s [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																																			
				U _n Sicherung [V]																																			
				400 / 500 / 690																																			
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	I _n [A]	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	D	6	30	0,3	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		
					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		
				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			
				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			
				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			
				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			
				13			0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3	5,6	7,6	16	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			0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	12	16	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				
				20					1	1,2	1,6	2,4	4	4,8	10	16			1,3	1,6	2,4	4	5,4	10					1	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10				
				25					1	1,2	1,5	2,3	4,2	5,1	9,8	16			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				
				32					1	1,2	1,8	3,3	4	7,1	16	16			1	1,2	1,8	3,2	4,5	7					1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2					
				40							1,1	1,7	3,1	3,5	5,5	16				1,1	1,7	3	3,9	5,4						1	1,7	3	3,8	5,5					
				50								1,5	3	3,5	5,8	16					1,5	2,9	3,9	5,7							1,4	2,8	3,9	5,9					
				63								2,7	3,3	5,4	16	16					2,7	3,6	5,3	16								2,5	3,6	5,5					
downstream miniature circuit breaker 5SY60 (1+N))2)3	line protection	B	6	n.a.	6	0,1	0,3	0,6	1	1,6	2,1	2,9	4,4	T	T	T	T	1,6	1,7	3	4,4	T	T	T	T	0,2	0,3	0,6	1	1,6	2,1	2,9	3,8	T	T	T	T		
					10	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	2,8	4,7	T	T	T	T	1,2	1,3	2,2	2,8	4,7	T	T	T	T	0,2	0,2	0,5	0,8	1,2	1,6	2,1	2,5	4,6	T	T	T
					13		0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6	4,2	T	T	T	T	1,1	1,2	2	2,6	4,2	T	T	T	T		0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,9	2,3	4,1	T	T	T
					16			0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,4	4	T	T	T	T	1,1	1,2	1,9	2,4	4	T	T	T	T			0,5	0,8	1,1	1,4	1,8	2,2	3,8	T	T	T
					20				0,7	1	1,3	1,7	2,2	3,5	T	T	T	T	1	1,1	1,7	2,2	3,5	T	T	T	T			0,7	1	1,3	1,7	2	3,4	T	T	T	
					25					1,2	1,5	2	3,1	5,8	T	T	T	T		1	1,6	2	3,1	5,7	T	T	T	T				0,9	1,2	1,5	1,8	3	5,4	T	T
					32						1,4	1,9	2,9	5,1	T	T	T	T			1,5	1,9	2,9	5	T	T	T	T					1,4	1,7	2,8	4,8	T	T	
					40							1,9	2,9	4,5	5,3	T	T	T				1,9	2,9	4,4	5,9	T	T	T	T					1,7	2,8	4,3	5,9	T	
					2	0,2	0,4	0,9	1,9	3,2	4,8	T	T	T	T	T	T	T	3,2	3,6	T	T	T	T	T	T	T	T	0,3	0,5	0,9	1,9	3,2	4,8	T	T	T	T	
		4	0,1	0,3	0,7	1,3	1,9	2,5	4	T	T	T	T	T	T	1,9	2,1	4,2	T	T	T	T	T	T	T	0,2	0,3	0,7	1,3	1,9	2,5	3,9	5,5	T	T	T			
		6	0,1	0,2	0,5	0,8	1,2	1,7	2,3	3,3	5,7	T	T	T	T	1,2	1,4	2,4	3,3	5,7	T	T	T	T	0,2	0,3	0,5	0,8	1,2	1,7	2,3	2,9	5,5	T	T	T			
		8	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,7	4,6	T	T	T	T	1,1	1,2	2,1	2,7	4,6	T	T	T	T	0,2	0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,5	4,5	T	T	T			
		10		0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,7	4,3	T	T	T	T	1,1	1,2	2	2,7	4,3	T	T	T	T	0,1	0,2	0,5	0,7	1,1	1,4	2	2,4	4,2	T	T	T			
		13		0,2	0,4	0,7	1	1,3	1,7	2,3	3,9	T	T	T	T	1	1,1	1,8	2,3	3,9	T	T	T	T		0,2	0,4	0,7	1	1,3	1,7	2,1	3,8	T	T	T			
		16			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	3,1	T	T	T	T	0,9	1	1,5	1,9	3,1	T	T	T	T			0,3	0,6	0,9	1,1	1,5	1,8	3	5,7	T	T			
		20				0,6	0,9	1,1	1,4	1,9	3	5,5	T	T	T	0,9	0,9	1,5	1,9	3	5,4	T	T	T	T				0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T		
		25					1,1	1,4	1,9	3	5,4	T	T	T	T		0,9	1,5	1,9	3	5,3	T	T	T	T				0,9	1,1	1,4	1,7	2,9	5,1	T	T			
		32					1,4	1,8	2,7	4,5	5,4	T	T	T	T			1,4	1,8	2,7	4,5	T	T	T	T					1,4	1,6	2,7	4,3	T	T				
40					1,8	2,7	4,3	5,1	T	T	T	T	T				1,8	2,7	4,3	5,6	T	T	T	T					1,6	2,7	4,1	5,6	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																																	
				120																																	
				U _n Sicherung [V] 400 / 500 / 690																																	
				Frame size 000														00								0											
Characteristic	I _{on} [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	30	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	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3															
		40		1,5	2,3	4,7	6	8,6	1,5	2,3	4,6	6,5	8,5																								
		20	50	2,1	3,7	4,5	7,8	2,1	3,6	5	7,6	2,1	3,6	5	7,6																						
			63	3,4	4,2	7	3,4	4,2	7	3,3	4,7	6,9	3,3	4,7	6,9																						
			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	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			
	15	40	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	0,5	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		
			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				
		25	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	1,1	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	1,4	1,7	2,5	4,1	6	9,6	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9								
			40	1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6	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												
	20	50	1,4	2	3,7	4,5	7,7	1,4	2	3,6	5,1	7,6	1,4	2	3,6	5,1	7,6	2	3,4	5	7,8																
		63	1,9	3,4	4,1	7,1	1,9	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																																			
		120																																			
		U _n Sicherung [V]																																			
		400 / 500 / 690																																			
Characteristic	I _{on} [kA]	I _{cu} [kA]	Frame size 000												00						0																
			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	D	15	50	0,3	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	6,5	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	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	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	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	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	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	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	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	T	16	16	16	2,2	2,2	4,5	6,5	T	16	16	16	0,2	0,3	0,8	1,4	2,2	2,9	4,3	5,5	15	16	16	16
				40	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
					4	0,1	0,2	0,6	1	1,4	1,7	2,3	3,1	5,1	T	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
					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
					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
					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
			25	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			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			
				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				
				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				
				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					
				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				
			10	B	50								1,5	3	3,5	5,8					1,5	2,9	3,9	5,7							1,4	2,8	3,9	5,9			
					63								2,7	3,3	5,4						2,7	3,6	5,3								2,5	3,6	5,5				
					80									1,9	3,5								2,2	3,4									2,2	3,5			
					100										3,2									3,1										3,2			
125												4,1									4										4,1						
C	80										1,9	3,5								2,2	3,4									2,2	3,5						
	100											3,2									3,1										3,2						
	125											4,1									4										4,1						
	80											3									2,9										3						
	100											2,6									2,6										2,6						

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.

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		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]	1															2																						
				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	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	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	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	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	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	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	16	16	16	1,3	2,3	2,9	4,9	11	16	16	16	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	16	16	16	1,1	1,9	2,4	4	8,3	16	16	16	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	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	16	16
				10			0,3	0,8	1	1,5	1,7	2,9	5	8,7	16	16	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	16	16	16
		13			0,8	1	1,5	1,7	2,9	5,3	9,1	16	16	16	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	16	16	16
		16				0,7	0,9	1,4	1,6	2,8	4,6	6,8	12	16	16	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	16	16	16	
		20					0,9	1,2	1,4	2,3	3,8	5,4	10	16	16	16	16	16	16		1,2	1,5	2,3	3,8	5,3	10	16	16	16	16	16	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	16	16		1,2	1,4	2,2	3,8	5,7	9,8	14	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		32						1	1,1	1,8	3,1	4,5	7,2	12	15	16	16	16	16		1	1,2	1,8	3	4,4	7,1	12	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
		40							1	1,7	3	3,8	5,5	10	12	15	16	16	16			1,1	1,7	2,9	3,8	5,5	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
		50								1,4	2,8	3,9	5,9	10	12	15	16	16	16				1,4	2,7	3,8	5,8	10	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
		63									2,5	3,6	5,5	10	11	14	16	16	16					2,5	3,6	5,4	10	11	14	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				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 5SY6)2)3 (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	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	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	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	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	16	16	1,6	2,8	4	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
				15	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	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	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	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
					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	16
				10	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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																																							
				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 5SY7)2)3	line protection	B	15	30	40	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16						
				30	40	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	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				25	13		13		0,2	0,5	1	1,1	1,7	2	3,3	5,7	8,8	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			0,4	1	1,1	1,6	1,9	3	5,1	7,9	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
					20		20				0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	11	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		25					1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	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			32						1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5	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		
		20	40			40						1,4	2,2	4,4	6,4	8,6	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	
			50		50							2	3,5	5	7,9	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		
			63		63									3,2	4,7	7,1	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
			0,3		0,3						0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
			0,5		0,5						0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	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	
	1			1						0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	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	
	C	15	50	1,6		1,6				0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
				2		2				0,2	0,3	0,8	1,9	2,3	4	5,1	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	
				3		3					0,1	0,3	0,7	1,5	1,8	2,9	3,7	7,9	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		4					0,1	0,2	0,6	1,3	1,6	2,6	3,2	5,8	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
				6		6					0,1	0,2	0,5	1,2	1,3	2	2,4	3,9	8,4	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				8		8					0,1	0,2	0,5	1	1,2	1,7	2	3,4	6,3	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		25	10		10						0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	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		13							0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	12	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							0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			20		20								0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			25		25									0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
32				32									1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9	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		40		40									1,3	2,1	3,7	5,3	8,6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
		50		50									2	3,4	5	7,8	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		
		63		63										3,2	4,6	7,1	12	14	15	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]																						
Characteristic		I _{cn} [kA]		Frame size																				
				3										4				4a						
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		
				10		35		0,3	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	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
2	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
3	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
4	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
6	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		
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		
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		
20	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		
30	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		
35	14	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		
45	13	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		
60	11	13	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		
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 NH-fuse 3NA) ¹																								
		utilization category gG																								
		I _{cu} [kA]																								
		120																								
		U _n Sicherung [V]																								
400 / 500 / 690																										
Frame size		3						4				4a														
		I _n [A]																								
		Characteristic	I _{cn} [kA]	I _{cu} [kA]																						
		D	10	35	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	20	0,3	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		15	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
			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	
			20	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			
		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			
		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 _{cu} [kA]																							
		120																							
		U _n Sicherung [V]																							
Characteristic		400 / 500 / 690																							
		Frame size 3										4				4a									
I _{cn} [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 5SY6 J2 J3 (except 5SY6U)	line protection	B	6	30	2	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	
					6	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				15	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
		10	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		
			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	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		
				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	16
		15	4	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		
			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	
10		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			
		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			
		30	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		
40	14	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				
63	11	13	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]																							
		U _n Sicherung [V]																							
		Frame size																							
Characteristic	I _{on} [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 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				
					0,5	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	
					4	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	
					8	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	
				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	
					20	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	
					32	11	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
15	40	10	12	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16				
	50	9,6	12	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	63	9,3	11	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15			
					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
					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
		C		100	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				125	6,8	8,8	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	
				100	6,8	8,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
				125	5,2	6,5	9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		D		80	4,7	6,3	8,6	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	

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		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																											
		utilization category gG																																											
		120																																											
		400 / 500 / 690																																											
Edition 11/2020		000														00							0																						
I _{cu} [kA]																																													
U _{n Fuse} [V]																																													
Frame size																																													
Characteristic	I _{in} [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 5SL3) (except 5SL30)	B	4,5	6	1											1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T	1							1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T		
			10	1,1											1,4	1,8	2,9	T	T	T	1,1							1,4	1,7	2,8	T	T	T												
			13	1,1											1,4	1,8	2,8	T	T	T	1,4							1,8	2,8	T	T	T	1,1							1,4	1,6	2,8	T	T	T
			16												1,2	1,5	2,3	4,2	T	T	1,2							1,5	2,3	4,1	T	T	1,2							1,4	2,2	4	T	T	
			20												1,2	1,5	2,2	4	T	T	1,2							1,5	2,2	4	T	T	1,1							1,3	2,2	3,8	T	T	
			25												1,1	1,4	2,2	3,9	T	T	1,2							1,4	2,2	3,8	T	T	1,1							1,3	2,1	3,7	T	T	
			32												1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T	1,1							1,4	1,9	3,2	4,4	T	1,1							1,3	1,9	3,1	4,3	T	
			40												1,2	1,5	2,2	3,9	T	T	1,2							1,5	2,2	3,8	T	T	1,2							1,4	2,2	3,7	T	T	
			50												1,3			1,9	3,3	4	T	1,3							1,9	3,2	T	T	1,2							1,8	3,1	T	T		
			63												1,8	3,1	3,8	T	1,8							3	4,3	T	1,7							2,9	4,3	T							
			C	4,5	0,3	1,5	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	T						
					0,5	1,5	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	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	T	T	T	T	T					
					1,6	1,3			2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	T	2,3	2,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T					
	2	1			1,5	2	2,7	3,5	T	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,5	T	T	T	T	T	T	T	1	1,5	2	2,7	3,2	T	T	T	T	T	T	T	T									
	3				1,3	1,6	2,2	2,9	T	T	T	T	1,3	1,3	2,2	2,9	T	T	T	T	T	T	T	1,3			1,6	2,2	2,6	T	T	T	T	T	T	T	T								
	4				1,2	1,6	2,1	2,8	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	T	T	T	T	T	T	1,2			1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T								
	6				1,2	1,6	2,1	2,8	T	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	T	T	T	T	T	T	1,2			1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T	T	T	T	T	T								
	8				1,1	1,5	1,9	3	T	T	T	T	1,5			1,9	3	T	T	T	T	T	1,1							1,5	1,8	2,9	T	T	T	T	T	T	T	T					
	10				1,1	1,4	1,8	2,9	T	T	T	T	1,4			1,8	2,9	T	T	T	T	T	1,1							1,4	1,7	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	13				1,1	1,4	1,8	2,8	T	T	T	T	1,4			1,8	2,8	T	T	T	T	T	1,1							1,4	1,6	2,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	16				1,2			1,5	2,3	4,2	T	T	1,2			1,5	2,3	4,1	T	T	T	T	1,2							1,4	2,2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	20				1,2			1,5	2,2	4	T	T	1,2			1,5	2,2	4	T	T	T	T	1,1							1,3	2,2	3,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	25				1,1			1,4	2,2	3,9	T	T	1,2			1,4	2,2	3,8	T	T	T	T	1,1							1,3	2,1	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	32				1,1			1,4	1,9	3,2	3,9	T	1,1			1,4	1,9	3,2	4,4	T	T	T	T	1,1							1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T			
	40				1,2			1,5	2,2	3,9	T	T	1,2			1,5	2,2	3,8	T	T	T	T	1,2							1,4	2,2	3,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	50				1,3			1,9	3,3	4	T	T	1,3			1,9	3,2	T	T	T	T	T	1,2							1,8	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
	63				1,8			3,1	3,8	T	T	1,8			3	4,3	T	T	T	T	T	T	1,7							2,9	4,3	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		upstream NH-fuse 3NA ¹																																		
		utilization category gG																																		
		120																																		
		400 / 500 / 690																																		
Edition 11/2020		000														00							0													
Characteristic	I _{cu} [kA]	I _n [A]														I _n [A]							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 5SL6 ² (except 5SL60)	line protection	B	6	2				1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T	
				4				1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T	
				6				1	1,2	1,6	2	3,2	T	T	T	1	1	1,6	2	3,2	T	T	T					1	1,2	1,6	1,9	3,1	T	T	T	
				10				1,1	1,4	1,8	2,9	5,4	T	T	T														1,1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	T
				13				1,1	1,4	1,8	2,8	5,7	T	T	T														1,1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T	T
				16							1,2	1,5	2,3	4,2	5	T													1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	T
		20							1,2	1,5	2,2	4	4,9	T													1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T	T	T		
		25							1,1	1,4	2,2	3,9	4,8	T													1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T		
		32							1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T													1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T		
		40							1,2	1,5	2,2	3,9	4,7	T													1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T		
		50									1,3	1,9	3,3	4	T													1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	
		63									1,8	3,1	3,8	T														1,7	2,9	4,3	T	T	T	T		
		0,3		1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	
		0,5		1,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	1	1,8	T	T	T	T	T	T	T	
		1			1,4	4,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,4	4,9	T	T	T	T	T	T	
	1,6				1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T	T	2,3	2,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T			1,3	2,3	3,4	T	T	T	T	T		
	2				1	1,5	2	2,7	3,5	5,8	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,5	5,8	T	T	T	T	T	T			1	1,5	2	2,7	3,2	5,6	T	T	T	
	3					1,3	1,6	2,2	2,9	4,9	T	T	T	1,3	1,3	2,2	2,9	4,9	T	T	T	T	T	T			1,3	1,6	2,2	2,6	4,8	T	T	T		
	4					1,2	1,6	2,1	2,8	4,6	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	4,6	T	T	T	T	T	T			1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T		
	6					1,2	1,6	2,1	2,8	4,6	T	T	T	1,2	1,2	2,2	2,8	4,6	T	T	T	T	T	T			1,2	1,6	2,1	2,5	4,4	T	T	T		
	8					1,1	1,5	1,9	3	5,8	T	T	T														1,1	1,5	1,8	2,9	5,4	T	T	T		
	10					1,1	1,4	1,8	2,9	5,4	T	T	T														1,1	1,4	1,7	2,8	5	T	T	T		
	13					1,1	1,4	1,8	2,8	5,7	T	T	T														1,1	1,4	1,6	2,8	5,2	T	T	T		
	16							1,2	1,5	2,3	4,2	5	T														1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	T		
	20							1,2	1,5	2,2	4	4,9	T														1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T	T	T		
	25							1,1	1,4	2,2	3,9	4,8	T														1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	T		
	32							1,1	1,4	1,9	3,2	3,9	T														1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T		
	40							1,2	1,5	2,2	3,9	4,7	T														1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T		
	50									1,3	1,9	3,3	4	T													1,2	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T		
	63									1,8	3,1	3,8	T															1,7	2,9	4,3	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		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																																
		utilization category gG																																																
		Edition 11/2020																																																
		I _{cu} [kA] 120																																																
		U _{n Fuse} [V] 400 / 500 / 690																																																
Characteristic		I _{in} [kA]		1																2																														
				Frame size																																														
				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					1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T													
				4				1	1,6	1,9	3,1	T	T	T	T	T	T	T	T					1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	T	T	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					1,6	1,9	3,1	5,9	T	T	T	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	T	T					1,4	1,7	2,8	4,9	T	T	T	T	T	T	T	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	T	T	T	T	T	T	T	T						
				16					1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	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	T	T	T	T	T						
		20					1,1	1,3	2,2	3,8	5,5	T	T	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	T	T	T	T	T	T							
		25					1,1	1,3	2,1	3,7	5,3	T	T	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	T	T	T	T	T	T							
		32					1,1	1,3	1,9	3,1	4,3	T	T	T	T	T	T	T					1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	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	T	T					1,2	1,4	2,2	3,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
		50								1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T									4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T					
		63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T	T	T									4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	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	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	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	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	T	T	T	T	T	T	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					1,4	1,7	2,7	3,2	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	T	T	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	T	T	T	T	T	T	T	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						1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	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	T	T	T	T	
	6						1,1	1,3	2,1	2,5	4,4	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	T	T	T	T	
	8						1	1,5	1,8	2,9	5,4	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	T	T	T	T	
	10						1	1,4	1,7	2,8	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	T	T	T	T	T	T	
	13						1	1,4	1,6	2,8	5,2	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	T	T	T	T
	16							1,2	1,4	2,2	4	5,5	T	T	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	T	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	T	T					1,1	1,4	2,2	3,7	5,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	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	T	T					1,1	1,4	2,1	3,6	5,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	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	T	T					1,1	1,3	1,9	3	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	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	T	T					1,2	1,4	2,2	3,6	5,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
	50								1,2	1,8	3,1	4,5	T	T	T	T	T									4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
63								1,7	2,9	4,3	T	T	T	T	T	T									4,2	T	T	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 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 I_s [kA] for 230/400 resp. 240/415 V AC acc. to IEC 60947-2		upstream NH-fuse 3NA) ¹																			
		utilization category gG																			
		Edition 11/2020																			
		120																			
Edition 11/2020		400 / 500 / 690																			
		Frame size																			
Characteristic		3						4				4a									
		I_n [A]																			
line protection		I_{in} [kA]																			
		I_n [A]																			
downstream miniature circuit breaker 5SL3) (except 5SL30)	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
			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	4,5	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	
			1	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	
			2	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	
			4	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	
			8	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	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	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				
63	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		upstream NH-fuse 3NA) ¹																			
		utilization category gG																			
		Edition 11/2020																			
		I _{cu} [kA] 120																			
Characteristic		U _{n Fuse} [V] 400 / 500 / 690																			
		Frame size 3												4			4a				
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	
		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	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	
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	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		
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		

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]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																																												
				utilization category gG																																												
				I_{cu} [kA]																																												
				U_{nFuse} [V]																																												
				Frame size																																												
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²		line protection		B		10		000								00								0																								
								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					
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²		line protection		B		10		6			0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	7,1	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,9	7,1	T	T	T				0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	6,9	T	T	T			
								10			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	8,3	T	T	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	8,1	T	T				0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	7,6	T	T			
								13			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6	7,7	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	8,8	T				0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	8,8	T			
								16				0,2	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	T					0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	7,9	T			
								20					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	6,4	T	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	7,1	T						0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	T			
								25						0,6	0,9	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					0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,5	9,9		
								32									1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	8,5				1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	8,3						1,1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	8,5				
								40										1,2	1,5	2,3	4,7	6	8,6				1,3	1,5	2,3	4,6	6,5	8,5							1,2	1,4	2,2	4,4	6,4	8,6				
								6			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	9,3	T	T	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	T				0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	8,4	T	T			
8			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	7	9,8	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	T	T				0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	T	T											
10				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	6,6	8,7	T	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	T	T				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	T	T												
13				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	T	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	6,8	T				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	T												
16				0,2	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	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	7,7	T												
20					0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	T	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	T														
25					0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	6,3	9,9					0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	T														
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						1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	9,9														
40								1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	8,6				1,2	1,5	2,2	3,8	5,4	8,4							1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	8,6														
downstream RCBO 5SU1, 4.5/6kA) ³		line protection		B		4,5 / 6		6			0,1	0,2	0,6	1	1,5	2	2,7	3,9	T	T	T	1,5	1,5	2,8	3,9	T	T	T				0,2	0,3	0,6	1	1,5	2	2,7	3,4	T	T	T						
								10			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,4	1,9	2,4	3,9	T	T	1,2	1,2	1,9	2,4	3,9	T	T				0,2	0,3	0,5	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	3,7	T	T						
								13			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	T	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,4	5,9	T	T				0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,3	5,7	T					
								16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	2	3,1	5,4	T	T	1	1	1,6	2	3,1	5,3	T	T					0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,6	1,9	3	5,1	T				
								20					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	2,9	5,2	T	T	1	1	1,5	1,9	2,9	5,1	T	T					0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,7	2,8	4,9	T					
								25					0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	2,5	4,7	5,8	T			0,9	0,9	1,4	1,7	2,5	4,6	T	T					0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	T					
								32							1,1	1,3	1,6	2,5	4,4	5,3	T				1,3	1,6	2,5	4,4	5,8	T							1,1	1,3	1,5	2,4	4,2	5,8	T					
								40								1,2	1,5	2,3	4,7	T	T				1,3	1,5	2,3	4,6	T	T							1,2	1,4	2,2	4,4	T							
								6			0,1	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,6	4,1	T	T	T	1,2	1,2	2	2,6	4,1	9	T	T				0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	1,5	2	2,4	3,9	T	T				
8			0,1	0,2	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2,2	3,5	T	T	T	1,1	1,1	1,8	2,2	3,5	6,8	T	T				0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,7	2	3,4	6,3	T												
10				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2,2	3,4	T	T	T	1,1	1,1	1,7	2,2	3,4	6,4	T	T				0,2	0,4	0,7	1,1	1,3	1,7	2	3,3	6,1	T													
13				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,8	2,8	4,8	5,9	T	1	1	1,5	1,8	2,8	4,8	T	T				0,2	0,4	0,6	1	1,1	1,4	1,7	2,7	4,6	T													
16				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,9	3	5,2	T	T	1	1	1,5	1,9	3	5,2	T	T				0,2	0,4	0,7	1	1,2	1,5	1,8	2,9	5	T													
20					0,6	0,9	1	1,3	1,6	2,5	4,3	5,1	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,2	5,8	T					0,6	0,9	1	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T														
25					0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	2,5	4,5	5,6	T	0,9	0,9	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T					0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,4	4,3	T															
32							1,1	1,4	1,7	2,5	4,2	5,2	T				1,4	1,7	2,5	4,1	T	T						1,1	1,4	1,6	2,4	3,9	5,9	T														
40								1,2	1,5	2,2	3,9	4,8	T				1,2	1,5	2,2	3,8	5,4	T						1,2	1,3	2,1	3,7	5,3	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 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		Characteristic I_{en} [kA]		upstream NH-fuse 3NA) ¹																												
				utilization category gG																												
				I_{cu} [kA]																												
				$U_{n, Fuse}$ [V]																												
				Frame size 1														Frame size 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 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	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	T	1,2	1,8	2,3	3,7	7,3	T	T	T	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	T	1,1	1,7	2,1	3,3	5,5	8,6	T	T	T	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	T	1	1,6	1,9	3	5	7,8	T	T	T	T	T	T	T	T
				20	0,4	0,9	1	1,5	1,7	2,8	4,9	7,1	T	T	T	T	T	1	1,5	1,8	2,8	4,8	7	T	T	T	T	T	T	T	T	T
				25	0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	6,5	9,9	T	T	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	6,4	9,8	T	T	T	T	T	T	T	T
				32	1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	T	T	T	T	T	T	1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
		40	1,2	1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	T	T	T	T	T	T	1,2	1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	T	T	T	T	T	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	1,2	2	2,4	3,9	8,1	T	T	T	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	1,1	1,7	2,1	3,4	6,1	T	T	T	T	T	T	T	T		
				10	0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	6,1	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T		
				13	0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	6,7	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	6,6	T	T	T	T	T	T	T	T		
				16	0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	7,7	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	7,5	T	T	T	T	T	T	T	T		
				20	0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T			
25	0,8			0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	6,3	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	6,2	T	T	T	T	T	T	T	T					
32	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	T	T	T	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T							
40	1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	T	T	T	1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	T	T	T	T	T	T	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	1,5	2,7	3,6	T	T	T	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	1,2	1,8	2,3	3,7	T	T	T	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	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	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	T	T	T	T			
				25	0,8	1	1,3	1,6	2,5	4,4	T	T	T	T	0,9	1,3	1,6	2,5	4,3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				32	1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	8,4	T	T	T	1,3	1,6	2,4	4,1	5,7	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
		40	1,2	1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	T	T	T	1,2	1,5	2,2	4,2	6,4	8,6	T	T	T	T	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	1,2	2	2,4	3,9	T	T	T	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	1,1	1,7	2,1	3,4	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				10	0,2	0,4	1	1,1	1,7	2	3,3	T	T	T	T	1	1,7	2,1	3,3	5,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				13	0,4	0,9	1	1,4	1,7	2,7	4,6	T	T	T	T	0,9	1,4	1,7	2,7	4,5	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				16	0,2	0,4	0,9	1	1,5	1,8	2,9	5	T	T	T	1	1,5	1,8	2,9	4,8	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
				20	0,8	0,9	1,3	1,5	2,4	4	5,7	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4	5,6	T	T	T	T	T	T	T	T			
25	0,8			0,9	1,3	1,5	2,4	4,3	T	T	T	T	0,8	1,3	1,6	2,4	4,2	T	T	T	T	T	T	T	T	T						
32	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	T	T	T	1,4	1,7	2,4	3,8	5,8	9,9	T	T	T	T	T	T	T	T	T								
40	1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	T	T	T	1,2	1,4	2,1	3,6	5,2	8,6	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 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 NH-fuse 3NA) ¹																					
		utilization category gG																					
		I _{cu} [kA]		120																			
		U _{n Fuse} [V]		400 / 500 / 690																			
		Frame size		3						4				4a									
downstream RCBO 5SU1, 10kA) ²	line protection	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	B	10	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		
			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	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
	C	10	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	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
downstream RCBO 5SU1, 4.5/6kA) ³	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	
			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
	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

)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