

Interruttori Magnetotermici 5SL

SENTRON – Apparecchi modulari e Fusibili BT



La nuova serie di interruttori magnetotermici modulari 5SL consente la realizzazione di impianti elettrici sicuri e che soddisfano tutte le esigenze tecniche, funzionali e di design.

Applicazioni

- Disponibili per correnti da 0,3 A a 63 A in caratteristiche B e C
- Potere d'interruzione fino a 6000 A
- Nuovo design con indicazione dello stato dell'interruttore direttamente sulla leva.
- Morsetti in grado di accogliere i sistemi a sbarre e i conduttori da 0,75 mm² a 25 mm² di sezione.
- Cablaggio rapido e ordinato grazie alla compatibilità con i sistemi a sbarre comuni a tutti gli altri apparecchi modulari SENTRON.
- Sistema di aggancio/sgancio rapido a cursori che permette il fissaggio in modo semplice alla guida DIN, senza l'uso di attrezzi.

Interruttori magnetotermici 5SL

Panoramica



Nuovo design.



Indicazione dello stato dei contatti direttamente sulla leva di comando.



Sistema di aggancio/sgancio rapido a cursori che permette il fissaggio in modo semplice alla guida DIN, senza l'uso di attrezzi.



Morsetti adatti al collegamento contemporaneo sia della sbarra collettoria sia del cavo con chiusura a saracinesca.



Cablaggio rapido e ordinato con le sbarre di collegamento 5ST3.



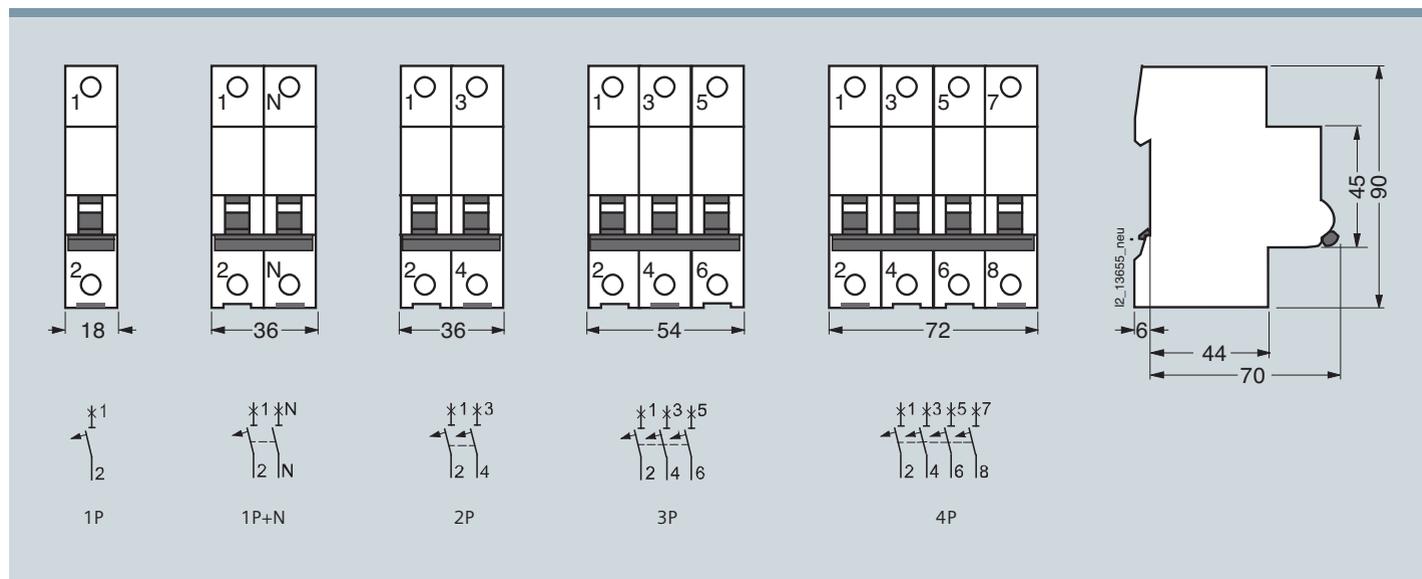
Accessoriabili con contatti ausiliari e di segnalazione comuni alla gamma degli interruttori Siemens.

Interruttori magnetotermici 5SL

Dati tecnici

	5SL3	5SL6	
Rispondenza normativa	CEI EN 60 898	CEI EN 60 898, CEI EN 60 947-2	
Approvazioni	VDE, IMQ		
Caratteristica d'intervento	B, C		
Tensione nominale U_n	V c.a.	230/240	
Tensione d'impiego	min. V c.a./c.c.	24	
	max. V c.a.	250/440	
	max. V c.c./polo	60	
Potere di interruzione nominale CEI EN 60 898 I_{cn}	A c.a.	4500	6000
Potere di interruzione nominale CEI EN 60 947-2 I_{cu}	kA c.a.	-	6
Coordinamento dell'isolamento			
• Tensione di isolamento	V c.a.	250/440	
• Grado di inquinazione per categoria di sovratensione		2/III	
Leva di comando piombabile	Sì		
Grado di protezione dei morsetti	IP 20		
Assenza di CFC e silicone	Sì		
Sezione conduttori	mm ²	da 0,75 a 25	
Coppia di serraggio morsetti	Nm	da 2,5 a 3	
Posizioni di montaggio	qualsiasi		
Durata meccanica/elettrica	20000 manovre		
Temperatura di funzionamento	°C	da -25 a +45, max. non continuativo +55, max. 95% umidità	
Temperatura di stoccaggio	°C	da -40 a +75	
Tropicalizzazione secondo IEC 60068-2-30	6 cicli		
Resistenza alle vibrazioni	m/s ²	60 tra 10 Hz e 150 Hz	

Dimensioni di ingombro



Interruttori magnetotermici 5SL

Dati di scelta e ordinazione

4500 3	Corrente Nominale I_n A	U.M.	Caratteristica B Numero di ordinazione	Caratteristica C Numero di ordinazione
	1P; 230 V	1		
	0.3		--	5SL3 114-7
	0.5		--	5SL3 105-7
	1		--	5SL3 101-7
	1.6		--	5SL3 115-7
	2		--	5SL3 102-7
	3		--	5SL3 103-7
	4		--	5SL3 104-7
	6		5SL3 106-6	5SL3 106-7
	8		--	5SL3 108-7
	10		5SL3 110-6	5SL3 110-7
	13		--	5SL3 113-7
	16		5SL3 116-6	5SL3 116-7
	20		5SL3 120-6	5SL3 120-7
	25		5SL3 125-6	5SL3 125-7
	32		5SL3 132-6	5SL3 132-7
	40		5SL3 140-6	5SL3 140-7
50	5SL3 150-6	5SL3 150-7		
63	5SL3 163-6	5SL3 163-7		
	1P+N; 230 V	2		
	0.3		--	5SL3 514-7
	0.5		--	5SL3 505-7
	1		--	5SL3 501-7
	1.6		--	5SL3 515-7
	2		--	5SL3 502-7
	3		--	5SL3 503-7
	4		--	5SL3 504-7
	6		5SL3 506-6	5SL3 506-7
	8		--	5SL3 508-7
	10		5SL3 510-6	5SL3 510-7
	13		--	5SL3 513-7
	16		5SL3 516-6	5SL3 516-7
	20		5SL3 520-6	5SL3 520-7
	25		5SL3 525-6	5SL3 525-7
	32		5SL3 532-6	5SL3 532-7
	40		5SL3 540-6	5SL3 540-7
50	5SL3 550-6	5SL3 550-7		
63	5SL3 563-6	5SL3 563-7		
	2P; 400 V	2		
	0.3		--	5SL3 214-7
	0.5		--	5SL3 205-7
	1		--	5SL3 201-7
	1.6		--	5SL3 215-7
	2		--	5SL3 202-7
	3		--	5SL3 203-7
	4		--	5SL3 204-7
	6		5SL3 206-6	5SL3 206-7
	8		--	5SL3 208-7
	10		5SL3 210-6	5SL3 210-7
	13		--	5SL3 213-7
	16		5SL3 216-6	5SL3 216-7
	20		5SL3 220-6	5SL3 220-7
	25		5SL3 225-6	5SL3 225-7
	32		5SL3 232-6	5SL3 232-7
	40		5SL3 240-6	5SL3 240-7
50	5SL3 250-6	5SL3 250-7		
63	5SL3 263-6	5SL3 263-7		

Interruttori magnetotermici 5SL

Dati di scelta e ordinazione

4500 3	Corrente Nominale I_n A	U.M.	Caratteristica B Numero di ordinazione	Caratteristica C Numero di ordinazione
	3P; 400 V	3	--	--
	0.3		--	--
	0.5		--	--
	1		--	5SL3 301-7
	1.6		--	--
	2		--	5SL3 302-7
	3		--	5SL3 303-7
	4		--	--
	6		5SL3 306-6	5SL3 304-7
	8		--	5SL3 306-7
	10		--	--
	13		5SL3 310-6	5SL3 310-7
	16		--	--
	20		5SL3 316-6	5SL3 316-7
	25		5SL3 320-6	5SL3 320-7
	32		5SL3 325-6	5SL3 325-7
40	5SL3 332-6	5SL3 332-7		
50	5SL3 340-6	5SL3 340-7		
63	5SL3 350-6	5SL3 350-7		
63	5SL3 363-6	5SL3 363-7		
	4P; 400 V	4	--	--
	0.3		--	--
	0.5		--	--
	1		--	5SL3 401-7
	1.6		--	--
	2		--	5SL3 402-7
	3		--	5SL3 403-7
	4		--	5SL3 404-7
	6		--	5SL3 406-7
	8		--	--
	10		--	5SL3 410-7
	13		--	5SL3 413-7
	16		--	5SL3 416-7
	20		--	5SL3 420-7
	25		--	5SL3 425-7
	32		--	5SL3 432-7
40	--	5SL3 440-7		
50	--	5SL3 450-7		
63	--	5SL3 463-7		

Interruttori magnetotermici 5SL

Dati di scelta e ordinazione

6000 3	Corrente Nominale I_n A	U.M.	Caratteristica B Numero di ordinazione	Caratteristica C Numero di ordinazione
	1P; 230 V	1	--	5SL6 114-7
	0.3		--	5SL6 105-7
	0.5		--	5SL6 101-7
	1		--	5SL6 115-7
	1.6		--	5SL6 102-7
	2		--	5SL6 103-7
	3		--	5SL6 104-7
	4		5SL6 106-6	5SL6 106-7
	6		--	5SL6 108-7
	8		5SL6 110-6	5SL6 110-7
	10		5SL6 113-6	5SL6 113-7
	13		5SL6 116-6	5SL6 116-7
	16		5SL6 120-6	5SL6 120-7
	20		5SL6 125-6	5SL6 125-7
	25		5SL6 132-6	5SL6 132-7
	32		5SL6 140-6	5SL6 140-7
40	5SL6 150-6	5SL6 150-7		
50	5SL6 163-6	5SL6 163-7		
63				
	1P+N; 230 V	2	--	5SL6 514-7
	0.3		--	5SL6 505-7
	0.5		--	5SL6 501-7
	1		--	5SL6 515-7
	1.6		--	5SL6 502-7
	2		--	5SL6 503-7
	3		--	5SL6 504-7
	4		5SL6 506-6	5SL6 506-7
	6		--	5SL6 508-7
	8		5SL6 510-6	5SL6 510-7
	10		5SL6 513-6	5SL6 513-7
	13		5SL6 516-6	5SL6 516-7
	16		5SL6 520-6	5SL6 520-7
	20		5SL6 525-6	5SL6 525-7
	25		5SL6 532-6	5SL6 532-7
	32		5SL6 540-6	5SL6 540-7
40	5SL6 550-6	5SL6 550-7		
50	5SL6 563-6	5SL6 563-7		
63				
	2P; 400 V	2	--	5SL6 214-7
	0.3		--	5SL6 205-7
	0.5		--	5SL6 201-7
	1		--	5SL6 215-7
	1.6		--	5SL6 202-7
	2		--	5SL6 203-7
	3		--	5SL6 204-7
	4		5SL6 206-6	5SL6 206-7
	6		--	5SL6 208-7
	8		5SL6 210-6	5SL6 210-7
	10		5SL6 213-6	5SL6 213-7
	13		5SL6 216-6	5SL6 216-7
	16		5SL6 220-6	5SL6 220-7
	20		5SL6 225-6	5SL6 225-7
	25		5SL6 232-6	5SL6 232-7
	32		5SL6 240-6	5SL6 240-7
40	5SL6 250-6	5SL6 250-7		
50	5SL6 263-6	5SL6 263-7		
63				

Interruttori magnetotermici 5SL

Dati di scelta e ordinazione

6000 3	Corrente Nominale I_n A	U.M.	Caratteristica B Numero di ordinazione	Caratteristica C Numero di ordinazione
	3P; 400 V	3	--	5SL6 314-7
	0.3		--	5SL6 305-7
	0.5		--	5SL6 301-7
	1		--	5SL6 315-7
	1.6		--	5SL6 302-7
	2		--	5SL6 303-7
	3		--	5SL6 304-7
	4		5SL6 306-6	5SL6 306-7
	6		--	5SL6 308-7
	8		5SL6 310-6	5SL6 310-7
	10		5SL6 313-6	5SL6 313-7
	13		5SL6 316-6	5SL6 316-7
	16		5SL6 320-6	5SL6 320-7
	20		5SL6 325-6	5SL6 325-7
	25		5SL6 332-6	5SL6 332-7
	32		5SL6 340-6	5SL6 340-7
	40		5SL6 350-6	5SL6 350-7
50	5SL6 363-6	5SL6 363-7		
63				
	4P; 400 V	4	--	5SL6 414-7
	0.3		--	5SL6 405-7
	0.5		--	5SL6 401-7
	1		--	5SL6 415-7
	1.6		--	5SL6 402-7
	2		--	5SL6 403-7
	3		--	5SL6 404-7
	4		5SL6 406-6	5SL6 406-7
	6		--	5SL6 408-7
	8		5SL6 410-6	5SL6 410-7
	10		5SL6 413-6	5SL6 413-7
	13		5SL6 416-6	5SL6 416-7
	16		5SL6 420-6	5SL6 420-7
	20		5SL6 425-6	5SL6 425-7
	25		5SL6 432-6	5SL6 432-7
	32		5SL6 440-6	5SL6 440-7
	40		5SL6 450-6	5SL6 450-7
50	5SL6 463-6	5SL6 463-7		
63				

Interruttori magnetotermici 5SL

Dati di scelta e ordinazione

	Descrizione	U.M.	Numero di ordinazione
	Contatto ausiliario Per interruttori magnetotermici 5SY, 5SL e 5SP4 1NA+1NC 2NA 2NC	0,5	5ST3 010 5ST3 011 5ST3 012
	Contatto di segnalazione Per interruttori magnetotermici 5SY, 5SL e 5SP4 1NA+1NC 2NA 2NC	0,5	5ST3 020 5ST3 021 5ST3 022
	Blocco per leva di comando Per interruttori magnetotermici 5SY, 5SJ, 5SL e 5SP4		5ST3 806
	Comando Rotativo con rinvio a blocco porta IP65 Comando blocco porta completo con manopola nera Comando blocco porta completo con manopola emergenza (rosso/gialla) <i>Ricambi</i> Manopola di comando nera Manopola di comando emergenza (rosso/gialla) Prolunga da 300 mm		IT2:5ST9010-1N IT2:5ST9010-1R IT2:5ST9020-1N IT2:5ST9020-1R IT2:5ST9020-1Y

Siemens S.p.A.
 Industry Sector
 Building Technologies
 Low Voltage Distribution
 Viale Piero e Alberto Pirelli, 10
 20126 Milano
 Tel. 02 243 62029 - Fax 02 243 62844

Con riserva di modifiche
 N. di ordinazione 2252 XE1A 9116
 Customer Support
 Hot line, Service e Servizio ricambi
 Tel. 02 243 62000
 Fax 02 243 62100
 e-mail: support.italy.automation@siemens.com

www.siemens.it/LV

Le informazioni riportate in questo catalogo contengono descrizioni o caratteristiche che potrebbero variare con l'evolversi dei prodotti o non essere sempre appropriate, nella forma descritta, per il caso applicativo concreto. Le caratteristiche richieste saranno da considerare impegnative solo se espressamente concordate in fase di definizione del contratto. Con riserva di disponibilità di fornitura e modifiche tecniche.

Tutte le denominazioni dei prodotti possono essere marchi oppure denominazioni di prodotti della Siemens AG o di altre ditte fornitrici, il cui utilizzo da parte di terzi per propri scopi può violare il diritto dei proprietari.