

# 5SU1.54-.KK Interruttori magnetotermici differenziali 10000 A 1P+N in 2 u.m. Tipo A e Tipo AC

5SU1.54-.KK da 6 A a 40 A  
1P+N in 2 u.m.

NOVITÀ

10000  
3



(Tipo A)





(Tipo AC)



## Caratteristiche

- Rispondenza normativa apparecchi: CEI 61 009 (VDE 0664, parte 20) e CEI 61 543 (VDE 0664, parte 30).
- Tensione nominale di funzionamento:  $U_n$  da 125 V c.a. fino a 230 V c.a.; da 50 Hz fino a 60 Hz.
- Potere di interruzione nominale  $I_{cn} = 10000$  A secondo CEI EN 61 009-1, con marchio IMQ.
- Potere di interruzione estremo  $I_{cu} = 15$  kA secondo CEI EN 60 947-2.
- Fortemente resistenti alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra, secondo CEI EN 61 009-1, Tipo A.
- **"Esecuzione antitemporale"** con forma corrente impulsiva 8/20  $\mu$ s a norma DIN VDE 0432, parte 2.
- Resistenza a corrente impulsiva: Tipo AC > 250 A Tipo A > 1000 A.
- Accessoriabili con gli stessi elementi ausiliari dei 5SY: CA, CS, BL, BM (per l'assemblaggio di questi elementi ausiliari è indispensabile utilizzare l'accessorio 5ST3 805-1) e comando motorizzato.
- Caratteristiche B e C dell'interruttore magnetotermico.
- Collegamento alla rete di alimentazione indifferentemente sia dai morsetti superiori che inferiori.
- Doppi morsetti per il collegamento contemporaneo della sbarra collettoria e del cavo.
- Sistema a cursori per sgancio rapido dalla guida DIN.
- Sezionamento visualizzato.

## Dati di scelta e ordinazione

	Corrente nominale $I_n$ A	Corrente differenziale nominale $I_{\Delta n}$ mA	U.M.	Numero di ordinazione	Numero di ordinazione
<b>Per correnti di guasto alternate e pulsanti unidirezionali (Tipo A)</b>					
da 125 V c.a. fino a 230 V c.a.; da 50 Hz fino a 60 Hz; 1 polo+N					
	6	10	2	Caratteristica B	Caratteristica C
	10			5SU1 154-6KK06	5SU1 154-7KK06
	13			5SU1 154-6KK10	5SU1 154-7KK10
	16			5SU1 154-6KK13	5SU1 154-7KK13
				5SU1 154-6KK16	5SU1 154-7KK16
	6	30	2	5SU1 354-6KK06	5SU1 354-7KK06
	8			5SU1 354-6KK08	5SU1 354-7KK08
	10			5SU1 354-6KK10	5SU1 354-7KK10
	13			5SU1 354-6KK13	5SU1 354-7KK13
	16			5SU1 354-6KK16	5SU1 354-7KK16
	20			5SU1 354-6KK20	5SU1 354-7KK20
	25			5SU1 354-6KK25	5SU1 354-7KK25
	32			5SU1 354-6KK32	5SU1 354-7KK32
	40			5SU1 354-6KK40	5SU1 354-7KK40
	300	2	5SU1 654-6KK06	5SU1 654-7KK06	
			5SU1 654-6KK10	5SU1 654-7KK10	
			5SU1 654-6KK13	5SU1 654-7KK13	
			5SU1 654-6KK16	5SU1 654-7KK16	
			5SU1 654-6KK20	5SU1 654-7KK20	
			5SU1 654-6KK25	5SU1 654-7KK25	
			5SU1 654-6KK32	5SU1 654-7KK32	
			5SU1 654-6KK40	5SU1 654-7KK40	
<b>Per correnti di guasto alternate (Tipo AC)</b>					
da 125 V c.a. fino a 230 V c.a.; da 50 Hz fino a 60 Hz; 1 polo+N					
	6	30	2	Caratteristica B	Caratteristica C
	8			5SU1 354-0KK06	5SU1 354-1KK06
	10			5SU1 354-0KK08	5SU1 354-1KK08
	13			5SU1 354-0KK10	5SU1 354-1KK10
	16			5SU1 354-0KK13	5SU1 354-1KK13
	20			5SU1 354-0KK16	5SU1 354-1KK16
	25			5SU1 354-0KK20	5SU1 354-1KK20
	32			5SU1 354-0KK25	5SU1 354-1KK25
	40			5SU1 354-0KK32	5SU1 354-1KK32
				5SU1 354-0KK40	5SU1 354-1KK40
	6	100	2	-	5SU1 454-1KK06
	10			-	5SU1 454-1KK10
	13			-	5SU1 454-1KK13
	16			-	5SU1 454-1KK16
20			-	5SU1 454-1KK20	
25			-	5SU1 454-1KK25	
32			-	5SU1 454-1KK32	
40			-	5SU1 454-1KK40	
	300	2	5SU1 654-0KK06	5SU1 654-1KK06	
			5SU1 654-0KK10	5SU1 654-1KK10	
			5SU1 654-0KK13	5SU1 654-1KK13	
			5SU1 654-0KK16	5SU1 654-1KK16	
			5SU1 654-0KK20	5SU1 654-1KK20	
			5SU1 654-0KK25	5SU1 654-1KK25	
			5SU1 654-0KK32	5SU1 654-1KK32	
			5SU1 654-0KK40	5SU1 654-1KK40	

Elementi ausiliari e accessori vedere pagine da 3/28 a 3/31.

# Interruttori differenziali e magnetotermici differenziali

Tabella di scelta rapida  
Blocchi differenziali, elementi ausiliari  
e accessori per apparecchi modulari

3

		Apparecchi modulari con P = 70 mm (continua dalla pagina precedente)					
		Interruttori magnetotermici differenziali			Interruttori differenziali	Sezionatori, int. di comando e deviatori	
		5SU1.53-7WM (4,5 kA) 5SU1.53-.KK (4,5 kA) 5SU1.56-.KK (6 kA) 5SU1.54-.KK (10 kA) 5SU1.54-.VK (10 kA) 5SU1.-FA (10 kA)	5SU1-1WM (4,5 kA) 5SU1.24 5SU1.44 5SU1.74 (125 A)	5SU1-7KC (50 kA <sup>3)</sup> ) CEI EN 61 009-1	5SM3 5SM3-0WM	5TE2	5TE8
Codice	Descrizione	1P+N (2 u.m.) 2P (3 u.m.)	2P - 4P	2P - 4P	2P - 4P		
CA - CS - BL - BM	5ST3 010	Contatto ausiliario 1NA+1NC	X <sup>3)</sup>	X		X	X <sup>4)</sup>
	5ST3 011	Contatto ausiliario 2NA	X <sup>3)</sup>	X		X	X <sup>4)</sup>
	5ST3 012	Contatto ausiliario 2NC	X <sup>3)</sup>	X		X	X <sup>4)</sup>
	5ST3 013	Contatto ausiliario 1NA+1NC per bassa potenza	X <sup>3)</sup>	X		X	X <sup>4)</sup>
	5ST3 014	Contatto ausiliario 2NA per bassa potenza	X <sup>3)</sup>	X		X	X <sup>4)</sup>
	5ST3 015	Contatto ausiliario 2NC per bassa potenza	X <sup>3)</sup>	X		X	X <sup>4)</sup>
	5ST3 020	Contatto di segnalazione 1NA+1NC	X <sup>3)</sup>	X			
	5ST3 021	Contatto di segnalazione 2NA	X <sup>3)</sup>	X			
	5ST3 022	Contatto di segnalazione 2NC	X <sup>3)</sup>	X			
	5ST3 030	Bobina a lancio di corrente 110 - 415 V c.a.; 110 V c.c.	X <sup>3)</sup>	X		X	
	5ST3 031	Bobina a lancio di corrente 24 - 48 V c.c.	X <sup>3)</sup>	X		X	
	5ST3 040	Bobina di minima tensione con cont. ant. 230 V c.a.	X <sup>3)</sup>	X		X	
	5ST3 041	Bobina di minima tensione con cont. ant. 110 V c.c.	X <sup>3)</sup>	X		X	
	5ST3 042	Bobina di minima tensione con cont. ant. 24 V c.c.	X <sup>3)</sup>	X		X	
	5ST3 043	Bobina di minima tensione 230 V c.a.	X <sup>3)</sup>	X		X	
	5ST3 044	Bobina di minima tensione 110 V c.c.	X <sup>3)</sup>	X		X	
	5ST3 045	Bobina di minima tensione 24 V c.c.	X <sup>3)</sup>	X		X	
	5ST3 018-OKC	Contatto ausiliario 1NA+1NC			X		
	5ST3 028-OKC	Contatto di segnalazione 1NA+1NC			X		
	5SW3 300	Contatto ausiliario 1NA+1NC				X (fino a 80 A)	
5SW3 301	Contatto ausiliario 2NC				X (fino a 80 A)		
5SW3 302	Contatto ausiliario 2NA				X (fino a 80 A)		
5SW3 330	Contatto ausiliario 1NA+1NC				X (100 A e 125 A)		
Sbarre di collegamento	5ST3 700	Sbarra 1P; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.	X			X	X
	5ST3 702	Sbarra 1P+CA; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 704	Sbarra 2P; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.		X <sup>6)</sup>		X	X
	5ST3 706	Sbarra 2P+CA; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.	X	X <sup>6)</sup>		X	X
	5ST3 708	Sbarra 3P; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 711	Sbarra 3P+CA; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 713	Sbarra 3 sistemi 1P+CA; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 715	Sbarra 3P+N; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 654	Sbarra 3P+N+8 collegamenti; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; con cop. term.				X	
	5ST3 701	Sbarra 1P; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X			X	X
	5ST3 703	Sbarra 1P+CA; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X
	5ST3 705	Sbarra 2P; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X	X <sup>6)</sup>		X	X
	5ST3 707	Sbarra 2P+CA; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X	X <sup>6)</sup>		X	X
	5ST3 710	Sbarra 3P; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X
	5ST3 712	Sbarra 3P+CA; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X
	5ST3 714	Sbarra 3 sistemi 1P+CA; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X
	5ST3 716	Sbarra 3P+N; sez. max 16 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X
	5ST3 730	Sbarra 1P; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.	X			X	X
	5ST3 732	Sbarra 1P+CA; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 734	Sbarra 2P; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.	X	X <sup>6)</sup>		X	X
	5ST3 736	Sbarra 2P+CA; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.	X	X <sup>6)</sup>		X	X
	5ST3 738	Sbarra 3P; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 741	Sbarra 3P+CA; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 743	Sbarra 3 sistemi 1P+CA; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 745	Sbarra 3P+N; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 214 mm con cop. term.				X	X
	5ST3 762	Sbarra 1P; per int. magn. 1P+N in 1 u.m.; sez. max 10 mm <sup>2</sup> lung. = 216 mm; colore grigio (per fase); con cop. term.					
	5ST3 763	Sbarra 1P; per int. magn. 1P+N in 1 u.m.; sez. max 10 mm <sup>2</sup> lung. = 216 mm; colore blu (per neutro); con cop. term.					
	5ST3 624	Sbarra 3P+N+8 collegamenti; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; con cop. term.				X	X
	5ST3 731	Sbarra 1P; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X			X	
	5ST3 733	Sbarra 1P+CA; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X
5ST3 735	Sbarra 2P; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X	X <sup>6)</sup>		X	X	
5ST3 737	Sbarra 2P+CA; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X	X <sup>6)</sup>		X	X	
5ST3 740	Sbarra 3P; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X	
5ST3 742	Sbarra 3P+CA; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X	
5ST3 744	Sbarra 3 sistemi 1P+CA; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X	
5ST3 746	Sbarra 3P+N; sez. max 10 mm <sup>2</sup> ; lung. = 1016 mm senza cop. term.				X	X	
5ST3 764	Sbarra 1P; per int. magn. 1P+N in 1 u.m.; sez. max 10 mm <sup>2</sup> lung. = 1016 mm; colore grigio (per fase); con cop. term.						
5ST3 765	Sbarra 1P; per int. magn. 1P+N in 1 u.m.; sez. max 10 mm <sup>2</sup> lung. = 1016 mm; colore blu (per neutro); con cop. term.						
5TE9 100	Sbarra 1P per 12 u.m.					X (da 20 A a 32 A)	
5TE9 101	Sbarra 2P per 12 u.m.					X (da 20 A a 32 A)	
Accessori vari	5ST3 805-1	Confezione di 5 elementi per la connessione delle leve di manovra tra 5SU1-.KK 1P+N in 2 u.m. e CA, CS, BL e BM	X				
	5ST3 800	Copripfano viti IP3X				X	X (da 32 A a 125 A)
	5ST2 173	Etichette autoadesive bianche per interruttori				X	X
	5TG8 240	Distanziatore mezzo modulo 70 mm	X	X	X	X	X
	5TG8 068	Set di calotte per la sostituzione della finestra presente nei 5TE8					X

- I blocchi differenziali non possono essere utilizzati con i 5SY4 da 80 A.
- I blocchi differenziali non possono essere utilizzati con tutti i 5SP4 in caratteristica D.
- Norma CEI EN 60 947-2.
- Eccetto interruttori-sezionatori 5TE8 1 e 5TE8 2 3P+N; interruttori di comando 5TE8 114, 5TE8 214, 5TE8 118, 5TE8 218, 5TE8 152 e 5TE8 153 e deviatore 5TE8 162.
- Per realizzare l'assemblaggio tra gli interruttori magnetotermici differenziali 5SU1-.KK 1P+N in 2 u.m. e 5SU1.-FA 2P in 3 u.m. con i CA, CS, BL e BM è necessario utilizzare l'elemento per la connessione delle leve di manovra 5ST3 805-1.
- Per 5SM3 ≤ 80 A.
- I blocchi differenziali non possono essere utilizzati con i 5SY8-8BB08.
- Solo per 5SU1-1WM; nel caso di affiancamento di 2 o più interruttori è necessario rimuovere i denti pretranciati che ne ostruiscono il collegamento.