

5SY6 Interruttori magnetotermici 6000 A




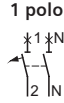

5SY6
6000 A



Caratteristiche

- Rispondenza normativa: CEI EN 60 898, CEI EN 60 947-2 e DIN VDE 0641.
- Potere di interruzione nominale I_{cn} 6000 A secondo CEI EN 60 898 da 0,3 a 63 A, stampato sul fronte dell'apparecchio, con marchio IMQ.
- Potere di interruzione estremo I_{cu} (vedere tabella a pagina 2/13) secondo CEI EN 60 947-2 da 0,3 a 63 A, stampato sul lato dell'apparecchio, con marchio IMQ.
- Tensione nominale U_n 230/400 V c.a., 50-60Hz, U_n 60 V c.c. per polo.
- Completa gamma di correnti nominali I_n : da 0,3 a 63 A.
- Caratteristiche di intervento: B, C, D secondo CEI EN 60 898.
- Accessoriabili con blocco differenziale, contatto ausiliario, di segnalazione, bobina a lancio di corrente, di minima tensione e comando motorizzato.
- Morsetti con grado di protezione pari a IP20 in tutte le direzioni.
- Doppi morsetti in ingresso e in uscita per il collegamento contemporaneo sia della sbarra collettrice sia del cavo con chiusura a saracinesca.
- Innovativo sistema di aggancio/sgancio rapido a cursori che permette il fissaggio in modo semplice alla guida DIN senza l'uso di attrezzi.
- Sezionamento visualizzato.
- Forte limitazione dell' I^2t : classe di limitazione 3.
- Morsetto di collegamento adatto a cavi con sezioni fino a 35 mm².
- Collegamento alla rete di alimentazione indifferentemente sia dai morsetti superiori che inferiori.
- Certificazione RINA.
- Tutte le esecuzioni 5SY6 sono dotate di certificazione UL 1077 e CSA 22.2 N. 235-M 89 e possono essere impiegate come "supplementary protectors" fino a 277 V c.a. (1P, 1P+N) e 480 V c.a. (2P, 3P, 4P).





Dati di scelta e ordinazione

	I_n	U.M.	Caratteristica B Numero di ordinazione	Caratteristica C Numero di ordinazione	Caratteristica D Numero di ordinazione
 <p>1 polo</p> 	A				
	0,3	1	-	5SY6 114-7	5SY6 114-8
	0,5		-	5SY6 105-7	5SY6 105-8
	1		-	5SY6 101-7	5SY6 101-8
	1,6		-	5SY6 115-7	5SY6 115-8
	2		5SY6 102-6	5SY6 102-7	5SY6 102-8
	3		-	5SY6 103-7	5SY6 103-8
	4		5SY6 104-6	5SY6 104-7	5SY6 104-8
	6		5SY6 106-6	5SY6 106-7	5SY6 106-8
	8		-	5SY6 108-7	5SY6 108-8
	10		5SY6 110-6	5SY6 110-7	5SY6 110-8
	13		5SY6 113-6	5SY6 113-7	5SY6 113-8
	16		5SY6 116-6	5SY6 116-7	5SY6 116-8
	20		5SY6 120-6	5SY6 120-7	5SY6 120-8
	25		5SY6 125-6	5SY6 125-7	5SY6 125-8
32		5SY6 132-6	5SY6 132-7	5SY6 132-8	
40		5SY6 140-6	5SY6 140-7	5SY6 140-8	
50		5SY6 150-6	5SY6 150-7	5SY6 150-8	
63		5SY6 163-6	5SY6 163-7	5SY6 163-8	
 <p>1 polo + N</p> 	0,3	2	-	5SY6 514-7	5SY6 514-8
	0,5		-	5SY6 505-7	5SY6 505-8
	1		-	5SY6 501-7	5SY6 501-8
	1,6		-	5SY6 515-7	5SY6 515-8
	2		-	5SY6 502-7	5SY6 502-8
	3		-	5SY6 503-7	5SY6 503-8
	4		-	5SY6 504-7	5SY6 504-8
	6		5SY6 506-6	5SY6 506-7	5SY6 506-8
	8		-	5SY6 508-7	5SY6 508-8
	10		5SY6 510-6	5SY6 510-7	5SY6 510-8
	13		5SY6 513-6	5SY6 513-7	5SY6 513-8
	16		5SY6 516-6	5SY6 516-7	5SY6 516-8
	20		5SY6 520-6	5SY6 520-7	5SY6 520-8
	25		5SY6 525-6	5SY6 525-7	5SY6 525-8
	32		5SY6 532-6	5SY6 532-7	5SY6 532-8
40		5SY6 540-6	5SY6 540-7	5SY6 540-8	
50		5SY6 550-6	5SY6 550-7	5SY6 550-8	
63		5SY6 563-6	5SY6 563-7	5SY6 563-8	
 <p>2 poli</p> 	0,3	2	-	5SY6 214-7	5SY6 214-8
	0,5		-	5SY6 205-7	5SY6 205-8
	1		-	5SY6 201-7	5SY6 201-8
	1,6		-	5SY6 215-7	5SY6 215-8
	2		-	5SY6 202-7	5SY6 202-8
	3		-	5SY6 203-7	5SY6 203-8
	4		-	5SY6 204-7	5SY6 204-8
	6		5SY6 206-6	5SY6 206-7	5SY6 206-8
	8		-	5SY6 208-7	5SY6 208-8
	10		5SY6 210-6	5SY6 210-7	5SY6 210-8
	13		5SY6 213-6	5SY6 213-7	5SY6 213-8
	16		5SY6 216-6	5SY6 216-7	5SY6 216-8
	20		5SY6 220-6	5SY6 220-7	5SY6 220-8
	25		5SY6 225-6	5SY6 225-7	5SY6 225-8
	32		5SY6 232-6	5SY6 232-7	5SY6 232-8
40		5SY6 240-6	5SY6 240-7	5SY6 240-8	
50		5SY6 250-6	5SY6 250-7	5SY6 250-8	
63		5SY6 263-6	5SY6 263-7	5SY6 263-8	

Elementi ausiliari e accessori vedere pagine da 2/32 a 2/35.

Vedere le tabelle dei poteri di interruzione alle pagine 2/5 e 2/6.

Dati di scelta e ordinazione

	I_n	U.M.	Caratteristica B Numero di ordinazione	Caratteristica C Numero di ordinazione	Caratteristica D Numero di ordinazione
3 poli					
 	A				
	0,3	3	-	5SY6 314-7	5SY6 314-8
	0,5		-	5SY6 305-7	5SY6 305-8
	1		-	5SY6 301-7	5SY6 301-8
	1,6		-	5SY6 315-7	5SY6 315-8
	2		-	5SY6 302-7	5SY6 302-8
	3		-	5SY6 303-7	5SY6 303-8
	4		-	5SY6 304-7	5SY6 304-8
	6		5SY6 306-6	5SY6 306-7	5SY6 306-8
	8		-	5SY6 308-7	5SY6 308-8
	10		5SY6 310-6	5SY6 310-7	5SY6 310-8
	13		5SY6 313-6	5SY6 313-7	5SY6 313-8
	16		5SY6 316-6	5SY6 316-7	5SY6 316-8
	20		5SY6 320-6	5SY6 320-7	5SY6 320-8
	25		5SY6 325-6	5SY6 325-7	5SY6 325-8
32		5SY6 332-6	5SY6 332-7	5SY6 332-8	
40		5SY6 340-6	5SY6 340-7	5SY6 340-8	
50		5SY6 350-6	5SY6 350-7	5SY6 350-8	
63		5SY6 363-6	5SY6 363-7	5SY6 363-8	
4 poli					
 	0,3	4	-	5SY6 414-7	5SY6 414-8
	0,5		-	5SY6 405-7	5SY6 405-8
	1		-	5SY6 401-7	5SY6 401-8
	1,6		-	5SY6 415-7	5SY6 415-8
	2		-	5SY6 402-7	5SY6 402-8
	3		-	5SY6 403-7	5SY6 403-8
	4		-	5SY6 404-7	5SY6 404-8
	6		5SY6 406-6	5SY6 406-7	5SY6 406-8
	8		-	5SY6 408-7	5SY6 408-8
	10		5SY6 410-6	5SY6 410-7	5SY6 410-8
	13		5SY6 413-6	5SY6 413-7	5SY6 413-8
	16		5SY6 416-6	5SY6 416-7	5SY6 416-8
	20		5SY6 420-6	5SY6 420-7	5SY6 420-8
	25		5SY6 425-6	5SY6 425-7	5SY6 425-8
	32		5SY6 432-6	5SY6 432-7	5SY6 432-8
40		5SY6 440-6	5SY6 440-7	5SY6 440-8	
50		5SY6 450-6	5SY6 450-7	5SY6 450-8	
63		5SY6 463-6	5SY6 463-7	5SY6 463-8	

Elementi ausiliari e accessori vedere pagine da 2/32 a 2/35.

Poteri di interruzione massimi effettivi.

I_{cu} [kA] e I_{cs} [kA] secondo CEI EN 60 947-2, con marchio IMQ (valori di I_{cu} stampati sul lato dell'apparecchio).

Fra parentesi I_{cu} [kA] massimo.

Correnti nominali I_n [A]	I_{cu} [kA]	I_{cs} [kA]	Correnti nominali I_n [A]	I_{cu} [kA]	I_{cs} [kA]
1P, 1P+N (230 V c.a.), 2P, 3P, 4P (400 V c.a.)			2P (230 V c.a.)		
0,3 ÷ 6	30 (100)	23	0,3 ÷ 6	40 (100)	30
8 ÷ 32	15 (20)	8	8 ÷ 32	25 (30)	13
40 ÷ 63	10 (12)	8	40 ÷ 63	15 (25)	11

Vedere le tabelle dei poteri di interruzione alle pagine 2/5 e 2/6.

Interruttori magnetotermici

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

		Apparecchi modulari con P = 70 mm (segue nella pagina successiva)													
		Interruttori magnetotermici													
		5SJ3-7WM (4,5 kA) Centralino	5SY3 0- 7WM (4,5 kA) 5SY6 0 (6 kA)	5SY3 (4,5 kA) 5SY6 (6 kA) 5SY4 ¹⁾ (10 kA) 5SY7 (25 kA ³⁾ 5SY8 (Alto P.I. ³⁾ 5SY8-8BB08 ⁷⁾ (25 kA solo magnetici)				5SY5 (10 kA) c.c.	5SP4 ²⁾ (20 kA ³⁾ 80 - 125 A			5SP9 (50 kA ³⁾ P = 92,5 mm			
Codice	Descrizione	1P+N - 2P	1P+N (1 u.m.)	1P	1P+N	2P	3P	4P	1P - 2P	1P	2P	3P	4P	1P - 2P - 3P - 4P	
CA - CS - BL - BM	5ST3 010	Contatto ausiliario 1NA+1NC		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	5ST3 011	Contatto ausiliario 2NA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	5ST3 012	Contatto ausiliario 2NC		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	5ST3 013	Contatto ausiliario 1NA+1NC per bassa potenza		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	5ST3 014	Contatto ausiliario 2NA per bassa potenza		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	5ST3 015	Contatto ausiliario 2NC per bassa potenza		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	5ST3 020	Contatto di segnalazione 1NA+1NC		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 021	Contatto di segnalazione 2NA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 022	Contatto di segnalazione 2NC		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 030	Bobina a lancio di corrente 110 - 415 V c.a.; 110 V c.c.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 031	Bobina a lancio di corrente 24 - 48 V c.c.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 040	Bobina di minima tensione con cont. ant. 230 V c.a.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 041	Bobina di minima tensione con cont. ant. 110 V c.c.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 042	Bobina di minima tensione con cont. ant. 24 V c.c.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 043	Bobina di minima tensione 230 V c.a.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 044	Bobina di minima tensione 110 V c.c.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	5ST3 045	Bobina di minima tensione 24 V c.c.		X	X	X	X	X	X	X	X	X	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													
5SW3 301	Contatto ausiliario 2NC														
5SW3 302	Contatto ausiliario 2NA														
5SW3 330	Contatto ausiliario 1NA+1NC														
Sbarre di collegamento	5ST3 700	Sbarra 1P; sez. max 16 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 702	Sbarra 1P+CA; sez. max 16 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 704	Sbarra 2P; sez. max 16 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 706	Sbarra 2P+CA; sez. max 16 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 708	Sbarra 3P; sez. max 16 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 711	Sbarra 3P+CA; sez. max 16 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 713	Sbarra 3 sistemi 1P+CA; sez. max 16 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 715	Sbarra 3P+N; sez. max 16 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 654	Sbarra 3P+N+8 collegamenti; sez. max 16 mm ² ; con cop. term.													
	5ST3 701	Sbarra 1P; sez. max 16 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 703	Sbarra 1P+CA; sez. max 16 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 705	Sbarra 2P; sez. max 16 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 707	Sbarra 2P+CA; sez. max 16 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 710	Sbarra 3P; sez. max 16 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 712	Sbarra 3P+CA; sez. max 16 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 714	Sbarra 3 sistemi 1P+CA; sez. max 16 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 716	Sbarra 3P+N; sez. max 16 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 730	Sbarra 1P; sez. max 10 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 732	Sbarra 1P+CA; sez. max 10 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 734	Sbarra 2P; sez. max 10 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 736	Sbarra 2P+CA; sez. max 10 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 738	Sbarra 3P; sez. max 10 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 741	Sbarra 3P+CA; sez. max 10 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 743	Sbarra 3 sistemi 1P+CA; sez. max 10 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 745	Sbarra 3P+N; sez. max 10 mm ² ; lung. = 214 mm con cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 762	Sbarra 1P; per int. magn. 1P+N in 1 u.m.; sez. max 10 mm ² lung. = 216 mm; colore grigio (per fase); con cop. term.		X											
	5ST3 763	Sbarra 1P; per int. magn. 1P+N in 1 u.m.; sez. max 10 mm ² lung. = 216 mm; colore blu (per neutro); con cop. term.		X											
	5ST3 624	Sbarra 3P+N+8 collegamenti; sez. max 10 mm ² ; con cop. term.													
	5ST3 731	Sbarra 1P; sez. max 10 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 733	Sbarra 1P+CA; sez. max 10 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 735	Sbarra 2P; sez. max 10 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 737	Sbarra 2P+CA; sez. max 10 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 740	Sbarra 3P; sez. max 10 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 742	Sbarra 3P+CA; sez. max 10 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
	5ST3 744	Sbarra 3 sistemi 1P+CA; sez. max 10 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X						
5ST3 746	Sbarra 3P+N; sez. max 10 mm ² ; lung. = 1016 mm senza cop. term.	X		X	X	X	X	X							
5ST3 764	Sbarra 1P; per int. magn. 1P+N in 1 u.m.; sez. max 10 mm ² lung. = 1016 mm; colore grigio (per fase); con cop. term.		X												
5ST3 765	Sbarra 1P; per int. magn. 1P+N in 1 u.m.; sez. max 10 mm ² lung. = 1016 mm; colore blu (per neutro); con cop. term.		X												
5TE9 100	Sbarra 1P per 12 u.m.														
5TE9 101	Sbarra 2P per 12 u.m.														
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													
	5ST3 800	Copiforovi IP3X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	5ST2 173	Etichette autoadesive bianche per interruttori	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	5TG8 240	Distanziatore mezzo modulo 70 mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	5TG8 068	Set di calotte per la sostituzione della finestra presente nei 5TE8													

- 1) I blocchi differenziali non possono essere utilizzati con i 5SY4 da 80 A.
- 2) I blocchi differenziali non possono essere utilizzati con tutti i 5SP4 in caratteristica D.
- 3) Norma CEI EN 60 947-2.
- 4) Eccesso 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.
- 5) 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.
- 6) Per 5SM3 ≤ 80 A.
- 7) I blocchi differenziali non possono essere utilizzati con i 5SY8-8BB08.
- 8) Solo per 5SU1-1WM; nel caso di affiancamento di 2 o più interruttori è necessario rimuovere i denti pretranciati che ne ostruiscono il collegamento.