

5SY4 Interruttori magnetotermici 10000 A


5SY4
10000 A



Caratteristiche

- Rispondenza normativa: CEI EN 60 898, CEI EN 60 947-2 e DIN VDE 0641.
- Potere di interruzione nominale I_{cn} 10000 A secondo CEI EN 60 898 da 0,3 a 80 A, stampato sul fronte dell'apparecchio, con marchio IMQ.
- Potere di interruzione estremo I_{cu} secondo CEI EN 60 947-2 da 0,3 a 80 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 80 A.
- Caratteristiche di intervento: B, C, D secondo CEI EN 60 898 e caratteristica A ad intervento istantaneo.
- 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 collettoria 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 5SY4 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 A Numero di ordinazione	Caratteristica B Numero di ordinazione	Caratteristica C Numero di ordinazione	Caratteristica D Numero di ordinazione
1 polo						
	0,3	1	-	-	5SY4 114-7	5SY4 114-8
	0,5		-	-	5SY4 105-7	5SY4 105-8
	1		5SY4 101-5	-	5SY4 101-7	5SY4 101-8
	1,6		5SY4 115-5	-	5SY4 115-7	5SY4 115-8
	2		5SY4 102-5	-	5SY4 102-7	5SY4 102-8
	3		5SY4 103-5	-	5SY4 103-7	5SY4 103-8
	4		5SY4 104-5	-	5SY4 104-7	5SY4 104-8
	6		5SY4 106-5	5SY4 106-6	5SY4 106-7	5SY4 106-8
	8		5SY4 108-5	-	5SY4 108-7	5SY4 108-8
	10		5SY4 110-5	5SY4 110-6	5SY4 110-7	5SY4 110-8
	13		5SY4 113-5	5SY4 113-6	5SY4 113-7	5SY4 113-8
	16		5SY4 116-5	5SY4 116-6	5SY4 116-7	5SY4 116-8
	20		5SY4 120-5	5SY4 120-6	5SY4 120-7	5SY4 120-8
	25		5SY4 125-5	5SY4 125-6	5SY4 125-7	5SY4 125-8
	32		5SY4 132-5	5SY4 132-6	5SY4 132-7	5SY4 132-8
	40		5SY4 140-5	5SY4 140-6	5SY4 140-7	5SY4 140-8
	50		5SY4 150-5	5SY4 150-6	5SY4 150-7	5SY4 150-8
63	5SY4 163-5	5SY4 163-6	5SY4 163-7	5SY4 163-8		
NOVITÀ 80	-	5SY4 180-6 ¹⁾	5SY4 180-7 ¹⁾	-		
1 polo + N						
	0,3	2	-	-	5SY4 514-7	5SY4 514-8
	0,5		-	-	5SY4 505-7	5SY4 505-8
	1		5SY4 501-5	-	5SY4 501-7	5SY4 501-8
	1,6		5SY4 515-5	-	5SY4 515-7	5SY4 515-8
	2		5SY4 502-5	-	5SY4 502-7	5SY4 502-8
	3		5SY4 503-5	-	5SY4 503-7	5SY4 503-8
	4		5SY4 504-5	-	5SY4 504-7	5SY4 504-8
	6		5SY4 506-5	5SY4 506-6	5SY4 506-7	5SY4 506-8
	8		5SY4 508-5	-	5SY4 508-7	5SY4 508-8
	10		5SY4 510-5	5SY4 510-6	5SY4 510-7	5SY4 510-8
	13		5SY4 513-5	5SY4 513-6	5SY4 513-7	5SY4 513-8
	16		5SY4 516-5	5SY4 516-6	5SY4 516-7	5SY4 516-8
	20		5SY4 520-5	5SY4 520-6	5SY4 520-7	5SY4 520-8
	25		5SY4 525-5	5SY4 525-6	5SY4 525-7	5SY4 525-8
	32		5SY4 532-5	5SY4 532-6	5SY4 532-7	5SY4 532-8
	40		5SY4 540-5	5SY4 540-6	5SY4 540-7	5SY4 540-8
	50		5SY4 550-5	5SY4 550-6	5SY4 550-7	5SY4 550-8
63	5SY4 563-5	5SY4 563-6	5SY4 563-7	5SY4 563-8		
NOVITÀ 80	-	-	5SY4 580-7 ¹⁾	-		
2 poli						
	0,3	2	-	-	5SY4 214-7	5SY4 214-8
	0,5		-	-	5SY4 205-7	5SY4 205-8
	1		5SY4 201-5	-	5SY4 201-7	5SY4 201-8
	1,6		5SY4 215-5	-	5SY4 215-7	5SY4 215-8
	2		5SY4 202-5	-	5SY4 202-7	5SY4 202-8
	3		5SY4 203-5	-	5SY4 203-7	5SY4 203-8
	4		5SY4 204-5	-	5SY4 204-7	5SY4 204-8
	6		5SY4 206-5	5SY4 206-6	5SY4 206-7	5SY4 206-8
	8		5SY4 208-5	-	5SY4 208-7	5SY4 208-8
	10		5SY4 210-5	5SY4 210-6	5SY4 210-7	5SY4 210-8
	13		5SY4 213-5	5SY4 213-6	5SY4 213-7	5SY4 213-8
	16		5SY4 216-5	5SY4 216-6	5SY4 216-7	5SY4 216-8
	20		5SY4 220-5	5SY4 220-6	5SY4 220-7	5SY4 220-8
	25		5SY4 225-5	5SY4 225-6	5SY4 225-7	5SY4 225-8
	32		5SY4 232-5	5SY4 232-6	5SY4 232-7	5SY4 232-8
	40		5SY4 240-5	5SY4 240-6	5SY4 240-7	5SY4 240-8
	50		5SY4 250-5	5SY4 250-6	5SY4 250-7	5SY4 250-8
63	5SY4 263-5	5SY4 263-6	5SY4 263-7	5SY4 263-8		
NOVITÀ 80	-	5SY4 280-6 ¹⁾	5SY4 280-7 ¹⁾	-		

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.

¹⁾ Senza marchio VDE e non abbinabili ai blocchi differenziali 5SM2.

Dati di scelta e ordinazione

	I_n	U.M.	Caratteristica A Numero di ordinazione	Caratteristica B Numero di ordinazione	Caratteristica C Numero di ordinazione	Caratteristica D Numero di ordinazione
3 poli						
	0,3	3	-	-	5SY4 314-7	5SY4 314-8
	0,5		-	-	5SY4 305-7	5SY4 305-8
	1		5SY4 301-5	-	5SY4 301-7	5SY4 301-8
	1,6		5SY4 315-5	-	5SY4 315-7	5SY4 315-8
	2		5SY4 302-5	-	5SY4 302-7	5SY4 302-8
	3		5SY4 303-5	-	5SY4 303-7	5SY4 303-8
	4		5SY4 304-5	-	5SY4 304-7	5SY4 304-8
	6		5SY4 306-5	5SY4 306-6	5SY4 306-7	5SY4 306-8
	8		5SY4 308-5	-	5SY4 308-7	5SY4 308-8
	10		5SY4 310-5	5SY4 310-6	5SY4 310-7	5SY4 310-8
	13		5SY4 313-5	5SY4 313-6	5SY4 313-7	5SY4 313-8
	16		5SY4 316-5	5SY4 316-6	5SY4 316-7	5SY4 316-8
	20		5SY4 320-5	5SY4 320-6	5SY4 320-7	5SY4 320-8
	25		5SY4 325-5	5SY4 325-6	5SY4 325-7	5SY4 325-8
	32		5SY4 332-5	5SY4 332-6	5SY4 332-7	5SY4 332-8
	40		5SY4 340-5	5SY4 340-6	5SY4 340-7	5SY4 340-8
50	5SY4 350-5	5SY4 350-6	5SY4 350-7	5SY4 350-8		
63	5SY4 363-5	5SY4 363-6	5SY4 363-7	5SY4 363-8		
NOVITA 80	-	5SY4 380-6 ¹⁾	5SY4 380-7 ¹⁾	-		
4 poli						
	0,3	4	-	-	5SY4 414-7	5SY4 414-8
	0,5		-	-	5SY4 405-7	5SY4 405-8
	1		5SY4 401-5	-	5SY4 401-7	5SY4 401-8
	1,6		5SY4 415-5	-	5SY4 415-7	5SY4 415-8
	2		5SY4 402-5	-	5SY4 402-7	5SY4 402-8
	3		5SY4 403-5	-	5SY4 403-7	5SY4 403-8
	4		5SY4 404-5	-	5SY4 404-7	5SY4 404-8
	6		5SY4 406-5	5SY4 406-6	5SY4 406-7	5SY4 406-8
	8		5SY4 408-5	-	5SY4 408-7	5SY4 408-8
	10		5SY4 410-5	5SY4 410-6	5SY4 410-7	5SY4 410-8
	13		5SY4 413-5	5SY4 413-6	5SY4 413-7	5SY4 413-8
	16		5SY4 416-5	5SY4 416-6	5SY4 416-7	5SY4 416-8
	20		5SY4 420-5	5SY4 420-6	5SY4 420-7	5SY4 420-8
	25		5SY4 425-5	5SY4 425-6	5SY4 425-7	5SY4 425-8
	32		5SY4 432-5	5SY4 432-6	5SY4 432-7	5SY4 432-8
	40		5SY4 440-5	5SY4 440-6	5SY4 440-7	5SY4 440-8
50	5SY4 450-5	5SY4 450-6	5SY4 450-7	5SY4 450-8		
63	5SY4 463-5	5SY4 463-6	5SY4 463-7	5SY4 463-8		
NOVITA 80	-	5SY4 480-6 ¹⁾	5SY4 480-7 ¹⁾	-		

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	35 (150)	27	0,3 ÷ 6	45 (150)	34
8 ÷ 32	20 (25)	10	8 ÷ 32	35	18
40 ÷ 63	15 (16)	8	40 ÷ 63	20 (25)	10
80	10	8	80	10	8

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

¹⁾ Senza marchio VDE e non abbinabili ai blocchi differenziali 5SM2.