

5SY8 Interruttori magnetotermici ad alto potere di interruzione


5SY8
Alto potere di interruzione



Caratteristiche

- Rispondenza normativa: CEI EN 60 947-2 e DIN VDE 0641.
- Potere di interruzione estremo I_{cu} (vedere tabella a pagina 2/21) secondo CEI EN 60 947-2 da 0,3 a 63 A, stampato sul fronte dell'apparecchio, variabile in funzione della corrente nominale I_n .
- 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: 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 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.
- Morsetto di collegamento adatto a cavi con sezioni fino a 35 mm².
- Collegamento alla rete di alimentazione indifferentemente sia dai morsetti superiori che inferiori.
- Tutte le esecuzioni 5SY8 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, 3P+N, 4P).

Dati di scelta e ordinazione

	I_n	U.M.	Caratteristica C Numero di ordinazione	Caratteristica D Numero di ordinazione
 <p>1 polo</p> 	0,3	1	5SY8 114-7	5SY8 114-8
	0,5		5SY8 105-7	5SY8 105-8
	1		5SY8 101-7	5SY8 101-8
	1,6		5SY8 115-7	5SY8 115-8
	2		5SY8 102-7	5SY8 102-8
	3		5SY8 103-7	5SY8 103-8
	4		5SY8 104-7	5SY8 104-8
	6		5SY8 106-7	5SY8 106-8
	8		5SY8 108-7	5SY8 108-8
	10		5SY8 110-7	5SY8 110-8
	13		5SY8 113-7	5SY8 113-8
	16		5SY8 116-7	5SY8 116-8
	20		5SY8 120-7	5SY8 120-8
	25		5SY8 125-7	5SY8 125-8
32	5SY8 132-7	5SY8 132-8		
40	5SY8 140-7	5SY8 140-8		
50	5SY8 150-7	5SY8 150-8		
63	5SY8 163-7	5SY8 163-8		
 <p>1 polo + N</p> 	0,3	2	5SY8 514-7	5SY8 514-8
	0,5		5SY8 505-7	5SY8 505-8
	1		5SY8 501-7	5SY8 501-8
	1,6		5SY8 515-7	5SY8 515-8
	2		5SY8 502-7	5SY8 502-8
	3		5SY8 503-7	5SY8 503-8
	4		5SY8 504-7	5SY8 504-8
	6		5SY8 506-7	5SY8 506-8
	8		5SY8 508-7	5SY8 508-8
	10		5SY8 510-7	5SY8 510-8
	13		5SY8 513-7	5SY8 513-8
	16		5SY8 516-7	5SY8 516-8
	20		5SY8 520-7	5SY8 520-8
	25		5SY8 525-7	5SY8 525-8
32	5SY8 532-7	5SY8 532-8		
40 ²⁾	5SY8 540-7	5SY8 540-8		
50 ²⁾	5SY8 550-7	5SY8 550-8		
63 ²⁾	5SY8 563-7	5SY8 563-8		
 <p>2 poli</p> 	0,3	2	5SY8 214-7	5SY8 214-8
	0,5		5SY8 205-7	5SY8 205-8
	1		5SY8 201-7	5SY8 201-8
	1,6		5SY8 215-7	5SY8 215-8
	2		5SY8 202-7	5SY8 202-8
	3		5SY8 203-7	5SY8 203-8
	4		5SY8 204-7	5SY8 204-8
	6		5SY8 206-7	5SY8 206-8
	8		5SY8 208-7	5SY8 208-8
	10		5SY8 210-7	5SY8 210-8
	13		5SY8 213-7	5SY8 213-8
	16		5SY8 216-7	5SY8 216-8
	20		5SY8 220-7	5SY8 220-8
	25		5SY8 225-7	5SY8 225-8
32	5SY8 232-7	5SY8 232-8		
40	5SY8 240-7	5SY8 240-8		
50	5SY8 250-7	5SY8 250-8		
63	5SY8 263-7	5SY8 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.





5SY8 Interruttori magnetotermici ad alto potere di interruzione



5SY8
Alto potere di interruzione

2

Dati di scelta e ordinazione

	I_n	U.M.	Caratteristica C Numero di ordinazione	Caratteristica D Numero di ordinazione
3 poli  	A			
	0,3	3	5SY8 314-7	5SY8 314-8
	0,5		5SY8 305-7	5SY8 305-8
	1		5SY8 301-7	5SY8 301-8
	1,6		5SY8 315-7	5SY8 315-8
	2		5SY8 302-7	5SY8 302-8
	3		5SY8 303-7	5SY8 303-8
	4		5SY8 304-7	5SY8 304-8
	6		5SY8 306-7	5SY8 306-8
	8		5SY8 308-7	5SY8 308-8
	10		5SY8 310-7	5SY8 310-8
	13		5SY8 313-7	5SY8 313-8
	16		5SY8 316-7	5SY8 316-8
	20		5SY8 320-7	5SY8 320-8
	25		5SY8 325-7	5SY8 325-8
32	5SY8 332-7		5SY8 332-8	
40	5SY8 340-7	5SY8 340-8		
50	5SY8 350-7	5SY8 350-8		
63	5SY8 363-7	5SY8 363-8		
4 poli  	0,3	4	5SY8 414-7	5SY8 414-8
	0,5		5SY8 405-7	5SY8 405-8
	1		5SY8 401-7	5SY8 401-8
	1,6		5SY8 415-7	5SY8 415-8
	2		5SY8 402-7	5SY8 402-8
	3		5SY8 403-7	5SY8 403-8
	4		5SY8 404-7	5SY8 404-8
	6		5SY8 406-7	5SY8 406-8
	8		5SY8 408-7	5SY8 408-8
	10		5SY8 410-7	5SY8 410-8
	13		5SY8 413-7	5SY8 413-8
	16		5SY8 416-7	5SY8 416-8
	20		5SY8 420-7	5SY8 420-8
	25		5SY8 425-7	5SY8 425-8
	32		5SY8 432-7	5SY8 432-8
40	5SY8 440-7	5SY8 440-8		
50	5SY8 450-7	5SY8 450-8		
63	5SY8 463-7	5SY8 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 (valori di I_{cu} stampati sul fronte dell'apparecchio).

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 ÷ 2	70	53	0,3 ÷ 2	60	45
3 ÷ 6	50	38	3 ÷ 6	60	45
8 ÷ 10	40	30	8 ÷ 10	55	41
13 ÷ 16	30	23	13 ÷ 16	50	41
20 ÷ 32	30	15	20 ÷ 32	50	25
40 ÷ 63	25 ¹⁾	13	40 ÷ 63	30	15

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

¹⁾ 5SY8 in caratteristica D da 50 A e 63 A: 20 kA.