

Interruttori magnetotermici da 25 kA CEI EN 60 947-2 serie 5SY7

Descrizione

Interruttore automatico magnetotermico modulare accessoriabile con blocchi differenziali, contatto ausiliario e di segnalazione, bobine a lancio di corrente e di minima tensione, e comando motorizzato. Doppia marcatura sull'interruttore del potere d'interruzione, doppi morsetti con chiusura a saracinesca, sistema brevettato di sgancio rapido dalla guida DIN senza l'utilizzo di utensili. Caratterizzato da elevate prestazioni su corto circuito.

Dati tecnici

- Gamma di correnti nominali (I_n): 0,3 ÷ 63 A
- Tensione nominale (U_n): 230 V c.a. (1P, 1P+N), 400 V c.a. (2P, 3P, 4P)
- Tensione d'isolamento (U_i): 250 V c.a. (1P, 1P+N), 500 V c.a. (2P, 3P, 4P)
- Utilizzabili anche con tensione continua fino a 120 V (2P), 60 V (1P, 1P+N)
- Doppia marcatura sull'interruttore del potere d'interruzione: frontale I_{cn} secondo CEI EN 60 898, laterale I_{cu} secondo CEI EN 60 947-2
- Potere di interruzione nominale secondo CEI EN 60 898: $I_{cn} = 15000$ A **fino a 63A**, con marchio IMQ
- Potere di interruzione nominale secondo CEI EN 60 047-2: vedi Tab. 1, con marchio IMQ
- Caratteristiche a campo di intervento magnetico ridotto per un migliore coordinamento delle protezioni: B (3,5÷5 I_n), C (7÷10 I_n), D (15÷20 I_n)
- Sezionamento visualizzato
- Doppi morsetti per il collegamento contemporaneo della sbarra colletttrice e del cavo, sia in ingresso sia in uscita, per sezioni di cavo da 0,75 a 35 mm²
- Morsetti con chiusura a saracinesca per garantire protezione integrale, IP2X in tutte le direzioni
- Sistema brevettato d'installazione su guida DIN, che consente lo sgancio rapido dalla guida senza l'utilizzo di utensili
- Collegamento alla rete di alimentazione indifferentemente dai morsetti superiori o inferiori
- Elementi ausiliari ed accessori: blocchi differenziali, contatto ausiliario e di segnalazione, bobina a lancio di corrente, di minima tensione, di minima tensione con contatti anticipati, comando motorizzato, blocco leva con lucchetto, copriforo viti, etichette, comando rotativo rinviato con blocco porta, sbarre di collegamento.
- Dimensioni (1 polo): H×L×P = 90×18×70 mm

Marcatura

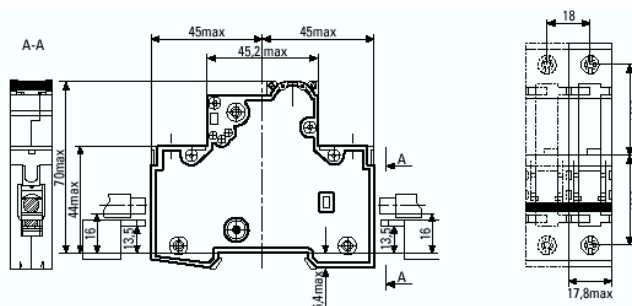
Rispondenza normativa

CEI EN 60 898 - IEC 898
 CEI EN 60 947-2 - IEC 947-2
 VDE 0641

Approvazioni principali

IMQ RINA
 Germanischer Lloyd
 Lloyd Register Britannico

Disegno quotato



Poteri di interruzione secondo CEI EN 60 947-2

Corrente nominale I_n [A]	I_{cu} [kA]	I_{cs}	Corrente nominale I_n [A]	I_{cu} [kA]
1P, 1P+N (230 V c.a.), 2P, 3P, 4P (400 V c.a.)			2P (230 V c.a.)	
0,3 ÷ 2	50	38	0,3 ÷ 6	50
3 ÷ 6	40	30	8 ÷ 10	45
8 ÷ 10	30	23	13 ÷ 32	40
13 ÷ 32	25	13	40 ÷ 63	25
40 ÷ 63	20	10 ^{*)}		

Tab. 1

^{*)} 5SY7 in caratteristica D da 50 A e 63 A: $I_{cu} = 15$ kA, $I_{cs} = 8$ kA