SIEMENS Scheda tecnica di prodotto

Interruttori magnetotermici da 4500 A CEI EN 60 898 serie 5SY3

Descrizione

Interruttore automatico magnetotermico modulare accessoriabile con contatto ausiliario e di segnalazione, bobine a lancio di corrente e di minima tensione, blocchi differenziali e comando motorizzato. 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, classe di limitazione 3.

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)
- Potere di interruzione nominale secondo CEI EN 60 898: I_{cn} = 4500 A
- Potere di interruzione nominale secondo CEI EN 60 947-2: I_{cu} = 6 kA
- Caratteristica a campo di intervento magnetico ridotto per un migliore coordinamento delle protezioni: C (7÷10I_n)
- Forte limitazione dell'I^2t: Classe di limitazione 3
- Sezionamento visualizzato
- Doppi morsetti per il collegamento contemporaneo del cavo e della sbarra collettrice, sia in ingresso sia in uscita, per sezioni di cavo da 0,75 a 35 mm^2
- Morsetti con chiusura a saracinesca per garantire protezione integrale, IP2X in tutte le direzioni
- Sistema brevettato di 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 CE

Rispondenza normativa

CEI EN 60 898 - IEC 898

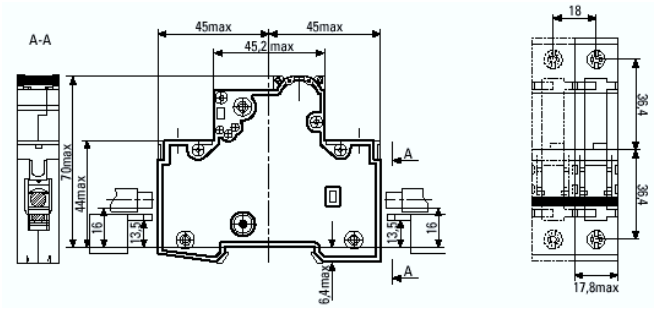
CEI EN 60 947-2 - IEC 947-2

VDE 0641

Approvazioni principali

IMQ RINA

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 ÷ 63	6	5	0,3 ÷ 63	6