

**Interruttori magnetotermici da 10000 A CEI EN 60 898 serie 5SY4**

**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 di 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, forte limitazione dell' $I^2t$ , classe di limitazione 3.

**Dati tecnici**

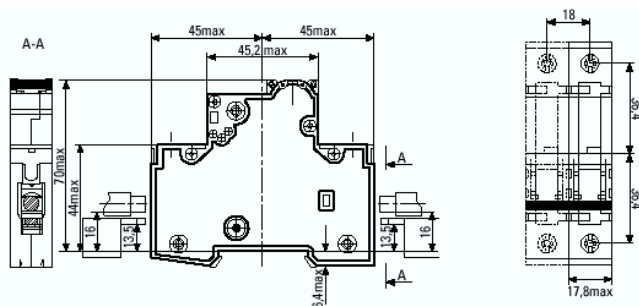
- Gamma di correnti nominali ( $I_n$ ): 0,3 ÷ 63 A (80 A solo nelle caratteristiche C e B)
- Tensione nominale ( $U_n$ ): 230 V c.a. (1P, 1P+N), 400 V c.a. (2P, 3P, 4P)
- Tensione d'isolamento ( $U_i$ ): 250 V c.a. (1P, 1P+N), 500 V c.a. (2P, 3P, 4P)
- Utilizzabili anche con tensione continua fino a 120 V (2P), 60 V (1P, 1P+N)
- Doppia marcatura sull'interruttore del potere di 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:  $I_{cn} = 10000$  A
- Potere di interruzione nominale secondo CEI EN 60 947-2: vedi Tab. 1,
- Caratteristiche a campo di intervento magnetico ridotto per un migliore coordinamento delle protezioni: B ( $3,5 \div 5 I_n$ ), C ( $7 \div 10 I_n$ ), D ( $15 \div 20 I_n$ )
- Caratteristica A ( $2 \div 3 I_n$ ) che prevede l'intervento istantaneo dell'interruttore anche per correnti di basso valore. Particolarmente adatta alla protezione di apparecchiature elettroniche
- Forte limitazione dell' $I^2t$ : Classe di limitazione 3
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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, copriferro viti, etichette, comando rotativo rinviato con blocco porta, sbarre di collegamento.
- Dimensioni (1 polo): HxLxP = 90x18x70 mm

**Marcatura** 


**Rispondenza normativa**

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

**Disegno quotato**



**Approvazioni principali**

IMQ  RINA  
 Germanischer Lloyd  
 Lloyd Register Britannico

**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 ÷ 6	35	27	0,3 ÷ 6	45
8 ÷ 32	20	10	8 ÷ 32	35
40 ÷ 63	15	8	40 ÷ 63	20

Interruttori magnetotermici da 10000 A CEI EN 60 898 serie 5SY4

---

Tab. 1