

Interruttori magnetotermici I_n 80÷125 A da 20 kA CEI EN 60 947-2 serie 5SP4

Descrizione

Interruttore automatico magnetotermico modulare accessoriabile con blocchi differenziali ⁽¹⁾ con morsetti per lo sgancio a distanza, 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. Caratterizzato da elevate prestazioni su corto circuito.

Dati tecnici

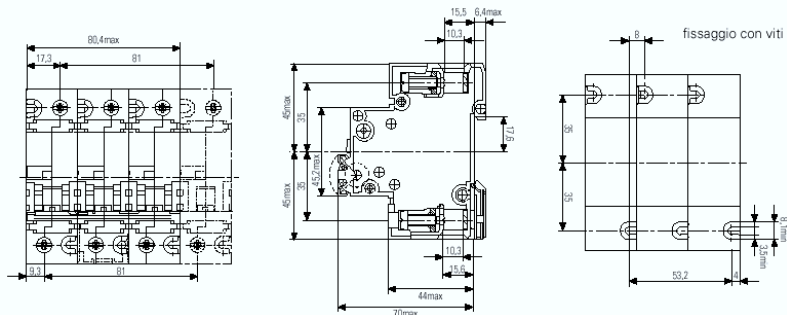
- Gamma di correnti nominali (I_n): 80 ÷ 125 A
- Tensione nominale (U_n): 230 V c.a. (1P, 1P+N), 400 V c.a. (2P, 3P, 4P), 60 V c.c. (per polo)
- Tensione d'isolamento (U_i): 250/500 V c.a.
- Utilizzabili anche con tensione continua fino a 120 V (2P), 60 V (1P)
- Doppia marcatura sull'interruttore del 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: $I_{cn} = 10000$ 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 ($15 \div 20 I_n$)
- Sezionamento visualizzato
- Doppi morsetti di collegamento per sezioni di cavo da 0,75 a 50 mm²
- Collegamento alla rete di alimentazione indifferentemente dai morsetti superiori o inferiori
- Elementi ausiliari ed accessori: blocchi differenziali ⁽¹⁾ con morsetti per lo sgancio a distanza, 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): HxLxP = 90x27x70 mm

Marcatura 

Rispondenza normativa

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

Disegno quotato



Approvazioni principali

- 
- Lloyd Register Britannico

Poteri di interruzione secondo CEI EN 60 947-2

Corrente nominale I_n [A]	I_{cu} [kA]	Corrente nominale I_n [A]	I_{cu} [kA]
1P (230 V c.a.), 2P, 3P, 4P (400 V c.a.)		2P (230 V c.a.)	
80 ÷ 125	20 ⁽²⁾	80 ÷ 125	25

Tab. 1

⁽¹⁾ 5SP4 fino a 100A, in caratteristica D non accessoriabile con blocchi differenziali
⁽²⁾ 5SP4 in caratteristica D da 80 A e 100 A: $I_{cu} = 15$ kA, $I_{cs} = 8$ kA