

## Interruttori differenziali per impiego in ambienti aggressivi i serie 5SM3

### Descrizione

Interruttore differenziale modulare accessoriabile con contatti ausiliari e comando motorizzato affiancabili sul lato destro della custodia, e sbarre di collegamento. Adatto all'utilizzo in ambienti aggressivi: piscine (alta concentrazione di cloro nell'aria), impianti chimici (alta concentrazione di ossido di azoto e anidride solforosa), ambienti industriali (presenza di polveri ed altri inquinanti aggressivi). Sistema di protezione, contro la formazione di condensa, che prevede, fra l'altro, un riscaldamento supplementare del magnete di ritenuta. Fortemente resistente alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra; Tipo A: **esecuzione antitemporale**. Tipo Ai e Tipo ASi (selettivo).

### Dati tecnici

- Corrente nominali ( $I_n$ ): 25 A ÷ 80 A
- Corrente differenziale nominale ( $I_{dn}$ ): 30 mA, 300 mA, 300 mA selettivo
- Tensione nominale ( $U_n$ ): 125 ÷ 230 V c.a. (2P), 230 ÷ 400 V c.a. (4P)
- Esecuzioni: 2P (2 u.m. da 25 A e 40 A e 2,5 u.m. da 63 A e 80 A) e 4P (4 u.m.)
- Tensione d'isolamento ( $U_i$ ): 440 V c.a.
- Gamma di frequenza nominale: 50 ÷ 60 Hz
- Tensione minima di funzionamento del tasto di prova: 100 V c.a.
- Verifica del funzionamento attraverso il tasto di prova: semestrale
- Fortemente resistenti alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra secondo CEI EN 61 008-1
- Tenuta agli interventi intempestivi di origine atmosferica o di manovra con onda 8/20  $\mu$ s:  
Tipo A > 1000 A  
Tipo ASi > 5000 A
- Morsetti per sezioni di cavo da 1 fino a 25 mm<sup>2</sup>
- Collegamento alla rete di alimentazione solo dai morsetti inferiori
- Elementi ausiliari ed accessori: contatti ausiliari, comando motorizzato e sbarre di collegamento
- Dimensioni (1 u.m.): H×L×P = 90×18×70 mm

### Marcatura

#### Rispondenza normativa

CEI EN 61 008-1  
CEI EN 61 008-2-1  
VDE 0664 parti 10-11

#### Disegno quotato

