

## Blocchi differenziali per 5SY e 5SP4 serie 5SM2

### Descrizione

Blocchi differenziali modulari, nelle esecuzioni a 2P, 3P e 4P, assemblabili a tutti i 5SY<sup>(1)</sup> e 5SP4<sup>(1)</sup>. Fortemente resistenti alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra; di Tipo A in **esecuzione antitemporale** di "serie". Tipo A, Tipo A[S] (selettivo), Tipo A[K] e Tipo AC. Esecuzione[K]: istantaneo, con alta resistenza alle sovratensioni impulsive.

### Dati tecnici

- Gamma di correnti nominali ( $I_n$ ): da 0,3 A fino a 100 A
- Correnti differenziali nominali ( $I_{dn}$ ): 10 mA, 30 mA, 30 mA[K], 100 mA, 300 mA, 300 mA sel., 500 mA, 500 mA sel., 1000 mA sel
- Tensione nominale ( $U_n$ ): 230 ÷ 400 V c.a.
- Esecuzioni: 2P (2 u.m., tranne esecuzione 80÷100 A in 3,5 u.m.), 3P (3 u.m.) e 4P (4 u.m., tranne esecuzione 80÷100 A in 5 u.m.)
- Tensione d'isolamento ( $U_i$ ): 440 V c.a.
- Frequenza nominale: 50/60 Hz
- Tensione minima di funzionamento del tasto di prova: 100 V c.a. (4P e  $I_n = 80\div 100$  A), 195 V c.a. (2P e 3P)
- Verifica del funzionamento attraverso il tasto di prova: semestrale
- Fortemente resistenti alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra secondo CEI EN 61 009-1
- Tenuta agli interventi intempestivi di origine atmosferica o di manovra con onda 8/20  $\mu$ s:
  - Tipo A > 1000 A
  - Tipo A[S] > 5000 A
  - Tipo A[K] > 3000 A
  - Tipo AC > 250 A
- Morsetti per sezioni di cavo fino a 25 mm<sup>2</sup> ( $I_n$  fino a 63 A), fino a 35 mm<sup>2</sup> ( $I_n = 80\div 100$  A)
- Le esecuzioni 5SM2 per 5SP4 ( $I_n = 80\div 100$  A) hanno due morsetti supplementari per lo sgancio a distanza tramite normale pulsante
- Dimensioni (1 u.m.): HxLxP = 90x18x70 mm

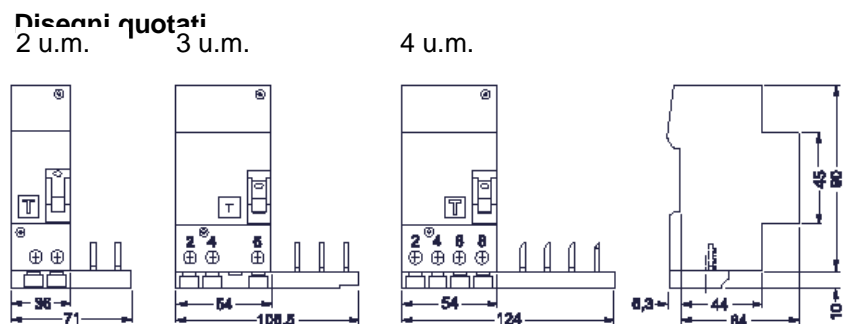
<sup>(1)</sup> Blocchi differenziali non abbinabili a: 5SY5, 5SY3 0-7WM, 5SY6 0, 5SY4 da 80 A, 5SP4 car. D, 5SP4 con  $I_n = 125$  A e 5SY8-8BB08.

Marcatura 

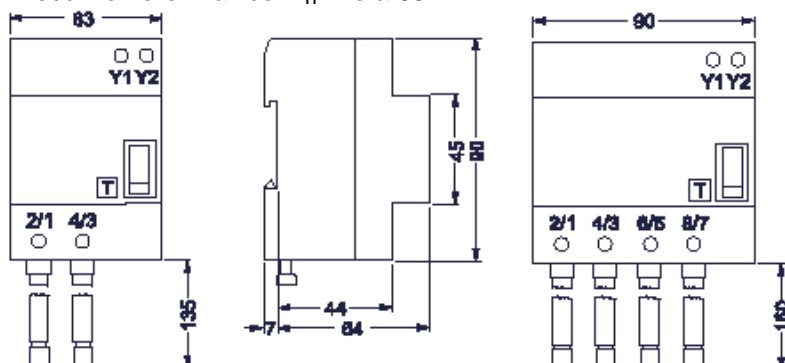
### Rispondenza normativa

- CEI EN 61 009-1
- CEI EN 61 009-2-1
- VDE 0664 parti 20-21

### Disegni quotati



### Blocchi differenziali con $I_n$ fino a 63 A



### Blocchi differenziali con $I_n = 80\div 100$ A