

5SM3-4 e 5SM3-5 Interruttori differenziali 4P Tipo B



NOVITÀ

5SM3-4 e 5SM3-5 da 25 A a 80 A
4P

2

Caratteristiche

- Rispondenza normativa: CEI EN 61 008 e CEI EN 61 543.
- Tensione nominale di funzionamento: U_n da 230 V c.a. fino a 400 V c.a.; da 50 Hz fino a 60 Hz.
- Per correnti di guasto alternate e pulsanti unidirezionali e di tipo continuo.
- Collegamento alla rete di alimentazione indifferentemente sia dai morsetti superiori che inferiori.
- Morsetti per sezioni del conduttore fino a 25 mm².
- Fortemente resistenti alle sovratensioni impulsive di origine atmosferica e di manovra, secondo CEI EN 61 008-1.
- **"Esecuzione antitemporale"** con forma corrente impulsiva 8/20 μs a norma DIN VDE 0432, parte 2.
- Resistenza a corrente impulsiva:
Tipo B > 3000 A
Tipo B > 5000 A.
- Esecuzioni:
 istantaneo, con alta resistenza alle sovratensioni impulsive.
 per intervento selettivo.

Impiego

- Esempi di impiego dei differenziali di Tipo B in impianti dove per la presenza di inverter o UPS è possibile rilevare correnti di guasto di tipo continuo:
 - convertitori di frequenza trifase,
 - apparecchi medicali come macchine per radiografie o TAC,
 - impianti in corrente continua come per esempio impianti fotovoltaici,
 - comando ascensori,
 - impianti di prova nei laboratori,
 - mezzi di produzione nei cantieri,
 - stazioni di caricamento e batterie dei carrelli elevatori,
 - gru per industria, artigianato e commercio,
 - officine meccaniche, ad esempio per macchine saldatrici ad arco,
 - controllori numerici per utensili, ad esempio frese, smerigliatrici e torni.

Dati di scelta e ordinazione

	Massima protezione da cortocircuito consentita	Corrente nominale I_n A	Corrente differenziale nominale $I_{\Delta n}$ mA	U.M.	Esecuzione	Numero di ordinazione
Per correnti di guasto alternate e pulsanti unidirezionali e di tipo continuo (Tipo B)						
da 230 V c.a. fino a 400 V c.a.; da 50 Hz fino a 60 Hz; 4 poli						
		25	30	4		5SM3 342-4
		40				5SM3 344-4
		63				5SM3 346-4
		80	300	4		5SM3 347-4
		25				5SM3 642-4
		40				5SM3 644-4
		63				5SM3 646-4
		80	300	4		5SM3 647-4
		63				5SM3 646-5
		80				5SM3 647-5

Elementi ausiliari e accessori vedere pagine da 2/24 a 2/27.