

Descrizione del Prodotto

L'interruttore differenziale Schneider Electric Acti9 iID B-SI, modello A9Z66463, è progettato per garantire una protezione affidabile contro le correnti di guasto a terra. Questo dispositivo a 4 poli supporta una corrente nominale di 63 A e una sensibilità di 500 mA, rendendolo ideale per applicazioni in ambienti residenziali, commerciali e industriali, inclusi sistemi fotovoltaici e installazioni con inverter o convertitori di frequenza.

Caratteristiche Principali

- **Corrente Nominale (I_n):** 63 A
- **Sensibilità alla Corrente di Guasto:** 500 mA
- **Numero di Poli:** 4
- **Classe di Protezione:** Tipo B-SI (Super Immunizzato)
- **Tensione Nominale di Esercizio (U_e):** 400 V AC a 50 Hz
- **Capacità di Interruzione e Chiusura Nominale ($I_m/I_{\Delta m}$):** 1500 A
- **Corrente di Cortocircuito Condizionata ($I_{nc}/I_{\Delta c}$):** 10 kA
- **Durata Elettrica:** Fino a 15.000 cicli
- **Durata Meccanica:** Fino a 20.000 cicli
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Larghezza:** 8 moduli da 9 mm
- **Grado di Protezione:** IP20 (IP40 se installato in un quadro modulare conforme alla norma IEC/EN 60529)
- **Temperatura di Funzionamento:** Da -25°C a 60°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** Da -40°C a 85°C

Applicazioni

Questo interruttore differenziale è particolarmente adatto per proteggere circuiti elettrici in installazioni residenziali, commerciali e industriali. È ideale per applicazioni che includono sistemi fotovoltaici e altri sistemi con carichi non lineari o apparecchiature elettroniche che possono generare correnti di dispersione complesse.

Vantaggi Aggiuntivi

- **Indicatore Visitrip:** Fornisce un'indicazione meccanica sul fronte del dispositivo per identificare rapidamente il circuito difettoso, riducendo i tempi di intervento.
- **Finestra VisiSafe:** Una striscia verde sulla leva indica l'apertura completa dei poli, consentendo una manutenzione sicura a valle.
- **Conformità Normativa:** Conforme alle norme EN/IEC 61008-2-1 e IEC/EN 62423, garantendo elevati standard di sicurezza e qualità.

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 72 mm
- **Larghezza:** 88 mm
- **Profondità:** 79 mm
- **Peso:** 415 g

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.