

Descrizione del Prodotto

L'interruttore differenziale Acti9 iID A9R16440 è un dispositivo modulare e affidabile progettato per proteggere contro le scosse elettriche da contatti indiretti e pericoli di incendio. È un interruttore a 4 poli con una corrente nominale di 40 A, una sensibilità alla corrente di guasto di 500 mA e una classe di protezione di tipo AC. Questo dispositivo esegue la funzione di scollegamento dei circuiti elettrici in caso di guasto a terra.

Caratteristiche Principali

- Numero di poli: 4
- Corrente nominale (I_n): 40 A
- Sensibilità differenziale: 500 mA
- Tipo di protezione: AC
- Tensione di esercizio (U_e): da 380 V a 415 V AC
- Frequenza: 50/60 Hz
- Tensione nominale di isolamento (U_i): 500 V AC
- Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp}): 6 kV
- Capacità nominale di interruzione e di cortocircuito ($I_m/I_{\Delta m}$): 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: su guida DIN
- Larghezza: 72 mm (8 moduli da 9 mm)
- Altezza: 91 mm
- Profondità: 73,5 mm

- Peso: 0,37 kg
- Grado di protezione: IP20 (IP40 se installato in un quadro modulare)
- Temperatura di funzionamento: da -5°C a 60°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a 85°C

Funzionalità Aggiuntive

- Indicatore Visitrip: riduce il tempo di intervento mostrando il dispositivo difettoso con un indicatore meccanico sul lato anteriore.
- Finestra VisiSafe: una striscia verde sulla leva indica l'apertura completa dei poli, consentendo la manutenzione a valle in sicurezza.

Normative e Certificazioni

- Conforme alla norma EN/IEC 61008-1.

Applicazioni

Ideale per la protezione di impianti elettrici in edifici residenziali, commerciali e industriali, garantendo sicurezza contro le scosse elettriche e prevenendo rischi di incendio dovuti a guasti a terra.