#### 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 (In): 40 A

- Sensibilità differenziale: 500 mA

- Tipo di protezione: AC

- Tensione di esercizio (Ue): da 380 V a 415 V AC

- Frequenza: 50/60 Hz

- Tensione nominale di isolamento (Ui): 500 V AC

- Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp): 6 kV

- Capacità nominale di interruzione e di cortocircuito (Im/I∆m): 1500 A

- Corrente di cortocircuito condizionata (Inc/IΔc): 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.