

## **Descrizione del prodotto**

L'Acti9 iC60H RCBO A9D50216 è un interruttore differenziale con protezione da sovracorrente (RCBO) modulare e affidabile. È progettato per applicazioni di distribuzione elettrica, offrendo protezione contro sovraccarichi, cortocircuiti e dispersioni a terra. Questo dispositivo combina le funzioni di un interruttore magnetotermico e di un interruttore differenziale in un unico modulo compatto.

## **Caratteristiche principali**

- Numero di poli: 2P (2 poli protetti)
- Corrente nominale: 16 A
- Curva di intervento: C
- Sensibilità differenziale: 300 mA
- Tipo di protezione differenziale: AC
- Potere di interruzione: 10 kA a 220-240 V AC secondo EN/IEC 61009-2-1
- Tensione di funzionamento: 220-240 V AC
- Frequenza: 50 Hz
- Tensione nominale di isolamento ( $U_i$ ): 400 V AC
- Tensione nominale di tenuta ad impulso ( $U_{imp}$ ): 4 kV
- Classe di limitazione energetica: 3
- Installazione su guida DIN
- Larghezza: 4 moduli da 9 mm
- Colore: bianco (RAL 9003)
- Dimensioni: altezza 86 mm, larghezza 36 mm, profondità 78 mm
- Peso: 332 g
- Grado di protezione: IP20 (IP40 se installato in un quadro)
- Temperatura di funzionamento: da -15°C a 60°C
- Temperatura di stoccaggio: da -40°C a 85°C
- Durata meccanica: fino a 20.000 cicli
- Durata elettrica: fino a 5.000 cicli

## **Funzionalità aggiuntive**

- Indicatore Visitrip: riduce il tempo di intervento mostrando il circuito guasto.
- Striscia verde Visisafe: garantisce l'apertura fisica dei contatti per consentire la manutenzione a valle.
- Meccanismo di chiusura rapida: indipendente dal funzionamento manuale, migliora la durata funzionale del dispositivo.

## **Conformità alle norme**

- EN/IEC 60947-2
- EN/IEC 61009-2-1

## **Applicazioni**

L'RCBO A9D50216 è ideale per la protezione di circuiti elettrici in ambienti residenziali, commerciali e industriali, garantendo sicurezza contro sovraccarichi, cortocircuiti e dispersioni a terra.