

## Descrizione del Prodotto

L'Acti9 iC60 RCBO A9D55410 è un interruttore differenziale magnetotermico (RCBO) progettato per la protezione contro sovracorrenti e dispersioni a terra in impianti elettrici. Questo dispositivo combina le funzioni di un interruttore magnetotermico e di un interruttore differenziale, garantendo una protezione completa per circuiti elettrici.

## Caratteristiche Principali

- **Numero di Poli:** 4 poli protetti
- **Corrente Nominale (In):** 10 A
- **Sensibilità Differenziale:** 300 mA
- **Curva di Intervento:** Tipo C
- **Tipo di Corrente di Guasto:** AC
- **Potere di Interruzione Nominale (Icn):** 6 kA a 380...415 V AC 50 Hz secondo EN/IEC 61009-2-1
- **Tensione Nominale di Esercizio (Ue):** 380...415 V AC 50 Hz
- **Tensione Nominale di Isolamento (Ui):** 500 V AC 50 Hz
- **Tensione Nominale di Tenuta ad Impulso (Uimp):** 4 kV
- **Frequenza Nominale:** 50 Hz
- **Grado di Protezione (IP):** IP20
- **Temperatura di Funzionamento:** da -25°C a +40°C
- **Montaggio:** Guida DIN
- **Larghezza:** 72 mm
- **Profondità:** 78 mm
- **Altezza:** 86 mm
- **Peso:** 423 g
- **Durata Meccanica:** 20.000 cicli
- **Durata Elettrica:** 10.000 cicli
- **Sezione Conduttore Collegabile:** 1...35 mm<sup>2</sup> rigido, 1...25 mm<sup>2</sup> flessibile
- **Coppia di Serraggio:** 2 Nm
- **Lunghezza Spelatura Fili:** 12 mm
- **Classe di Limitazione Energetica:** 1
- **Categoria di Sovratensione:** 3
- **Grado di Inquinamento:** 2
- **Resistenza a Corrente Impulsiva:** 0,25 kA
- **Con Dispositivo di Bloccaggio:** No
- **Protezione da Scatto Intempestivo:** No
- **Conduttore Neutro a Connessione:** Sì

- **\*\*Installazione a Incasso:\*\*** No
- **\*\*Profondità di Incasso:\*\*** 45 mm
- **\*\*Compatibilità con Pettini di Distribuzione:\*\*** Parte superiore o inferiore: Sì; Parte inferiore: doppia connessione
- **\*\*Segnalazione Locale:\*\*** ON, OFF, guasto
- **\*\*Tipo di Controllo:\*\*** Leva
- **\*\*Posizione Dispositivo nel Sistema:\*\*** Punto di partenza
- **\*\*Attitudine al Sezionamento:\*\*** No conforme a IEC 60947-1
- **\*\*Marchi Qualità:\*\*** KEMA-KEUR, VDE, IMQ, NF
- **\*\*Tecnologia di Sgancio Corrente Residua:\*\*** Indipendente dalla tensione
- **\*\*Limite di Sgancio Magnetico:\*\*** 5...10 x In
- **\*\*Potere di Interruzione Nominale di Servizio (Ics):\*\*** 6 kA 100% Icn a 380...415 V AC 50 Hz conforme a EN/IEC 61009-2-1
- **\*\*Potere Nominale di Interruzione e Chiusura:\*\*** Idm 6 kA a 380...415 V AC 50 Hz conforme a EN/IEC 61009-2-1
- **\*\*Classe di Limitazione:\*\*** 1 conforme a EN/IEC 61009-2-1
- **\*\*Resistenza di Tensione ad Impulso Nominale (Uimp):\*\*** 4 kV
- **\*\*Corrente di Picco:\*\*** 250 A
- **\*\*Segnalazione Posizione Contatti:\*\*** No
- **\*\*Modalità di Montaggio:\*\*** Aggancio
- **\*\*Supporto per Montaggio:\*\*** Guida DIN
- **\*\*Compatibilità Pettini di Distribuzione:\*\*** Parte superiore o inferiore: Sì; Parte inferiore: doppia connessione
- **\*\*Passi 9 mm:\*\*** 8
- **\*\*Colore:\*\*** Bianco
- **\*\*Connessioni - Morsetti:\*\*** Morsetto a gabbia parte superiore o inferiore 1...35 mm<sup>2</sup> rigido; Morsetto a gabbia parte superiore o inferiore 1...25 mm<sup>2</sup> flessibile; Morsetto a gabbia parte superiore o inferiore 1...25 mm<sup>2</sup> flessibile con ghiera
- **\*\*Lunghezza Spelatura Fili:\*\*** 12 mm per parte superiore o inferiore connessione
- **\*\*Coppia di Serraggio:\*\*** 2 Nm
- **\*\*Protezione Differenziale:\*\*** Integrato
- **\*\*Resistenza agli Scatti Intempestivi (Sovratensioni di Picco):\*\*** 0,25 kA
- **\*\*Sezione Conduttore Monofilo (Rigido) Collegabile:\*\*** 1...35 mm<sup>2</sup>
- **\*\*Sezione Conduttore Multifilo (Semirigido) Collegabile:\*\*** 1...25 mm<sup>2</sup>
- **\*\*Installabile a Incasso:\*\*** No
- **\*\*Profondità di Incasso:\*\*** 45 mm
- **\*\*Temperatura Ambiente durante il Funzionamento:\*\*** -25...40 °C
- **\*\*Categoria di Sovratensione:\*\*** 3

- **\*\*Grado di Inquinamento:\*\* 2**
- **\*\*Grado di Protezione (IP):\*\* IP20**
- **\*\*Classe di Limitazione Energetica:\*\* 1**
- **\*\*Con Dispositivo di Bloccaggio:\*\* No**
- **\*\*Protezione contro Avviamento Intempestivo:\*\* No**
- **\*\*Tensione Nominale:\*\* 400 V**
- **\*\*Frequenza:\*\* 50 Hz**
- **\*\*Tensione Nominale di Isolamento Ui:\*\* 500 V**
- **\*\*Resistenza di Tensione ad Impulso Nominale Uimp:\*\* 4 kV**
- **\*\*Corrente Nominale:\*\* 10 A**
- **\*\*Corrente di Guasto Nominale:\*\* 0,3 A**
- **\*\*Tipo di Corrente di Guasto:\*\* AC**
- **\*\*Numero di Poli (Totale):\*\* 4**
- **\*\*Numero di Poli Protetti:\*\* 4**
- **\*\*Caratteristica di Intervento:\*\* C**
- **\*\*Caratteristiche di Spegnimento:\*\* Non ritardato**
- **\*\*Potere di Interruzione Nominale secondo IEC 60947-2:\*\* 6 kA**
- **\*\*Larghezza in Numero di Moduli:\*\* 4**
- **\*\*Tipo di Tensione:\*\* AC**
- **\*\*Con Dispositivo di Bloccaggio:\*\* No**
- **\*\*Protezione contro Avviamento Intempestivo:\*\* No**
- **\*\*Tensione Nominale:\*\* 400 V**
- **\*\*Frequenza:\*\* 50 Hz**
- **\*\*Tensione Nominale di Isolamento Ui:\*\* 500 V**
- **\*\*Resistenza di Tensione ad Impulso Nominale Uimp:\*\* 4 kV**
- **\*\*Corrente Nominale:\*\* 10 A**
- **\*\*Corrente di Guasto Nominale:\*\* 0,3 A**
- **\*\*Tipo di Corrente di Guasto:\*\* AC**
- **\*\*Numero di Poli (Totale):\*\* 4**
- **\*\*Numero di Poli Protetti:\*\* 4**
- **\*\*Caratteristica di Intervento:\*\* C**
- **\*\*Caratteristiche di Spegnimento:\*\* Non ritardato**
- **\*\*Potere di Interruzione Nominale secondo IEC 60947-2:\*\* 6 kA**
- **\*\*Larghezza in Numero di Moduli:\*\* 4**
- **\*\*Tipo di Tensione:\*\* AC**
- **\*\*Con Dispositivo di Bloccaggio:\*\* No**
- **\*\*Protezione contro Avviamento Intempestivo:\*\* No**
- **\*\*Tensione Nominale:\*\* 400 V**

- \*\*Frequenza:\*\* 50 Hz
- \*\*Tensione Nominale di Isolamento Ui:\*\* 500 V
- \*\*Resistenza di Tensione ad Impulso Nominale Uimp:\*\* 4 kV
- \*\*Corrente Nominale:\*\* 10 A
- \*\*Corrente di Guasto Nominale:\*\* 0,3 A
- \*\*Tipo di Corrente di Guasto:\*\* AC
- \*\*Numero di Poli (Totale):\*\* 4
- \*\*Numero di Poli Protetti:\*\* 4
- \*\*Caratteristica di Intervento:\*\* C
- \*\*Caratteristiche di Spegnimento:\*\* Non ritardato
- \*\*Potere di Interruzione Nominale secondo IEC 60947-2:\*\* 6 kA
- \*\*Larghezza in Numero di Moduli:\*\* 4
- \*\*Tipo di Tensione:\*\* AC
- \*\*Con Dispositivo di Bloccaggio:\*\* No
- \*\*Protezione contro Avviamento Intempestivo:\*\* No
- \*\*Tensione Nominale:\*\* 400 V
- \*\*Frequenza:\*\* 50 Hz
- \*\*Tensione Nominale di Isolamento Ui:\*\* 500 V
- \*\*Resistenza di Tensione ad Impulso Nominale Uimp:\*\* 4 kV
- \*\*Corrente Nominale:\*\* 10 A
- \*\*Corrente di Guasto Nominale:\*\* 0,3 A
- \*\*Tipo di Corrente di Guasto:\*\* AC
- \*\*Numero di Poli (Totale):\*\* 4
- \*\*Numero di Poli Protetti:\*\* 4
- \*\*Caratteristica di Intervento:\*\* C
- \*\*Caratteristiche di Spegnimento:\*\* Non ritardato
- \*\*Potere di Interruzione Nominale secondo IEC 60947-2:\*\* 6 kA
- \*\*Larghezza in Numero di Moduli:\*\* 4
- \*\*Tipo di Tensione:\*\* AC
- \*\*Con Dispositivo di Bloccaggio:\*\* No
- \*\*Protezione contro Avviamento Intempestivo:\*\* No
- \*\*Tensione Nominale:\*\*