



### Presentazione

|                                          |                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                    | Acti9                                                                                                                      |
| Nome prodotto                            | Acti9 iC60 RCBO                                                                                                            |
| Tipo prodotto                            | Interruttore magnetotermico differenziale (RCBO)                                                                           |
| Nome dispositivo                         | iC60 RCBO                                                                                                                  |
| Applicazione                             | Distribuzione                                                                                                              |
| Numero di poli                           | 4P                                                                                                                         |
| Numero di poli protetti                  | 4                                                                                                                          |
| Corrente nominale [In]                   | 20 A                                                                                                                       |
| Tipo di rete                             | CA                                                                                                                         |
| Tecnologia sganciatore                   | Magnetotermico                                                                                                             |
| Codice curva                             | C                                                                                                                          |
| Sensibilità differenziale                | 30 mA                                                                                                                      |
| Temporizzazione protezione differenziale | Istantaneo                                                                                                                 |
| Tipo di protezione differenziale         | Tipo A-SI                                                                                                                  |
| Potere di interruzione                   | 6000 A Icn conforme a CEI EN 61009-2-1 a 380...415 V CA 50 Hz<br>6 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50 Hz |
| Attitudine al sezionamento               | No conforme a IEC 60947-1                                                                                                  |
| Marchi qualità                           | IMQ<br>KEMA-KEUR<br>NF<br>VDE                                                                                              |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Complementary                                     | Punto di partenza                                                                                                                      |
| Frequenza di rete                                 | 50 Hz                                                                                                                                  |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 380...415 V CA 50 Hz                                                                                                                   |
| Limite di sgancio magnetico                       | 5...10 x In                                                                                                                            |
| Tecnologia di sgancio corrente residua            | "indipendente dalla tensione"                                                                                                          |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 6000 A 100 % Icn a 380...415 V CA 50 Hz conforme a CEI EN 61009-2-1<br>6 kA 100 % Icu a 380...415 V CA 50 Hz conforme a EN/IEC 60947-2 |
| Potere nominale di interruzione e chiusura        | Idm 6000 A a 380...415 V CA 50 Hz conforme a CEI EN 61009-2-1                                                                          |
| Classe di limitazione                             | 1 conforme a CEI EN 61009-2-1                                                                                                          |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 500 V CA 50 Hz                                                                                                                         |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]     | 4 kV                                                                                                                                   |
| Corrente di picco                                 | 3000 A                                                                                                                                 |
| Segnalazione posizione contatti                   | No                                                                                                                                     |
| Tipo di controllo                                 | Leva                                                                                                                                   |
| Segnalazione locale                               | ON, OFF, guasto                                                                                                                        |
| Installazione                                     | Aggancio                                                                                                                               |
| Installazione                                     | Guida DIN                                                                                                                              |
| Compatibilità pettini di distribuzione            | Parte superiore o inferiore: SI<br>Parte inferiore: doppia connessione                                                                 |
| Passo di collegamento                             | 9 mm tra poli                                                                                                                          |
| Passo 9 mm                                        | 8                                                                                                                                      |
| Altezza                                           | 86 mm                                                                                                                                  |

|                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Larghezza                | 72 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| Profondità               | 78 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso prodotto            | 423 g                                                                                                                                                                                                                 |
| Colore                   | Bianco                                                                                                                                                                                                                |
| Durata meccanica         | 20000 cicli                                                                                                                                                                                                           |
| Durata elettrica         | 10000 cicli                                                                                                                                                                                                           |
| Connessioni - morsetti   | Morsetto a gabbia parte superiore o inferiore1...35 mm² rigido<br>Morsetto a gabbia parte superiore o inferiore1...25 mm² flessibile<br>Morsetto a gabbia parte superiore o inferiore1...25 mm² flessibile con ghiera |
| Lunghezza spelatura fili | 12 mm for parte superiore o inferiore connection                                                                                                                                                                      |
| Coppia di serraggio      | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                  |
| Protezione differenziale | Integrato                                                                                                                                                                                                             |

## Ambiente

|                                |                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento           | EN/IEC 60947-2<br>CEI EN 61009-2-1                                                       |
| Grado di protezione IP         | IP40 (cassetta di distribuzione) conforming to CEI 60529<br>IP20 conforming to CEI 60529 |
| Categoria di sovratensione     | III conforme a IEC 60364                                                                 |
| Compatibilità elettromagnetica | Tenuta a impulso 8/20 µs, 3000 A conforme a CEI EN 61009-2-1                             |
| Tropicalizzazione              | 2                                                                                        |
| Umidità relativa               | 95 % a 55 °C                                                                             |
| Temperatura ambiente           | -25...60 °C                                                                              |
| Temperatura di stoccaggio      | -40...70 °C                                                                              |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 8,8 cm   |
| Confezione 1: larghezza          | 8 cm     |
| Confezione 1: profondità         | 10,3 cm  |
| Confezione 1: peso               | 450 g    |
| Unità di misura confezione 2     | BB1      |
| Numero di unità per confezione 2 | 3        |
| Confezione 2: altezza            | 10 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 11 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 25 cm    |
| Confezione 2: peso               | 1,413 kg |
| Unità di misura confezione 3     | S03      |
| Numero di unità per confezione 3 | 18       |
| Confezione 3: altezza            | 30 cm    |
| Confezione 3: larghezza          | 30 cm    |
| Confezione 3: profondità         | 40 cm    |
| Confezione 3: peso               | 9,049 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                   |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                    |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>       |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>    |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|