

A9F93402  
Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 iC60L,  
4P, 2A, B curve, 15000A (IEC/EN 60898-1),  
100kA (IEC/EN 60947-2)



Presentazione

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazione               | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gamma                      | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome prodotto              | Acti9 iC60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo prodotto              | Interruttore modulare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome dispositivo           | iC60L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numero di poli             | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Numero di poli protetti    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Corrente nominale [In]     | 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di rete               | DC<br>CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tecnologia sganciatore     | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Codice curva               | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Potere di interruzione     | 15000 A Icn conforme a CEI EN 60898-1 a 400 V CA 50/60 Hz<br>70 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>100 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 12...60 V CA 50/60 Hz<br>100 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>100 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 100...133 V CA 50/60 Hz<br>100 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>20 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a <= 250 V DC |
| Categoria di utilizzazione | Categoria A conforme a EN 60947-2<br>Categoria A conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Attitudine al sezionamento | Si conforme a EN 60898-1<br>Si conforme a EN 60947-2<br>Si conforme a IEC 60898-1<br>Si conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Norme di riferimento       | IEC 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60947-2<br>EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Caratteristiche tecniche

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza di rete                                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Soglia di sgancio magnetico                                    | 4 x I <sub>n</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potere di interruzione nominale di servizio [I <sub>cs</sub> ] | 100 KA 100 % conforme a EN 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % conforme a IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % conforme a EN 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>70 KA 100 % conforme a EN 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % conforme a IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>70 KA 100 % conforme a IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % conforme a EN 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz<br>100 KA 100 % conforme a IEC 60947-2 - 12...133 V CA 50/60 Hz<br>7500 A 50 % conforme a EN 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>7500 A 50 % conforme a IEC 60898-1 - 400 V CA 50/60 Hz<br>20 KA 100 % conforme a EN 60947-2 - 180...250 V DC<br>20 kA 100 % conforme a IEC 60947-2 - 180...250 V DC |
| Classe di limitazione                                          | 3 conforme a EN 60898-1<br>3 conforme a IEC 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensione nominale di isolamento [U <sub>i</sub> ]              | 500 V CA 50/60 Hz conforme a EN 60947-2<br>500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [U <sub>imp</sub> ]     | 6 KV conforme a EN 60947-2<br>6 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Segnalazione posizione contatti                                | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo di controllo                                              | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Segnalazione locale                                            | Indicatore scatto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Installazione                                                  | Fisso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Installazione                                                  | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compatibilità pettini di distribuzione                         | Parte superiore o inferiore: SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Passo 9 mm                                                     | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Altezza                                                        | 85 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Larghezza                                                      | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profondità                                                     | 78,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso prodotto                                                  | 0,5 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Colore                                                         | Bianco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata meccanica                                               | 20000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durata elettrica                                               | 10000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connessioni - morsetti                                         | Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) 1...25 mm <sup>2</sup> rigido<br>Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) 1...16 mm <sup>2</sup> flessibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lunghezza spelatura fili                                       | 14 mm for parte superiore o inferiore connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Coppia di serraggio                                            | 2 Nm parte superiore o inferiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Protezione differenziale                                       | Blocco separato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Ambiente

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione IP      | IP20 conforming to CEI 60529<br>IP20 conforming to EN 60529 |
| Grado di inquinamento       | 3 conforme a EN 60947-2<br>3 conforme a IEC 60947-2         |
| Categoria di sovratensione  | IV                                                          |
| Tropicalizzazione           | 2 conforme a CEI 60068-1                                    |
| Umidità relativa            | 95 % a 55 °C                                                |
| Altitudine di funzionamento | 0...2000 m                                                  |
| Temperatura ambiente        | -35...70 °C                                                 |
| Temperatura di stoccaggio   | -40...85 °C                                                 |

## Confezionamenti

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE    |
| Numero di unità per confezione 1 | 1      |
| Confezione 1: altezza            | 7,5 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 5,4 cm |
| Confezione 1: profondità         | 9,4 cm |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Confezione 1: peso               | 459,148 g |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 3         |
| Confezione 2: altezza            | 8 cm      |
| Confezione 2: larghezza          | 9,8 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 22,5 cm   |
| Confezione 2: peso               | 1,425 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | S02       |
| Numero di unità per confezione 3 | 12        |
| Confezione 3: altezza            | 15 cm     |
| Confezione 3: larghezza          | 30 cm     |
| Confezione 3: profondità         | 40 cm     |
| Confezione 3: peso               | 5,187 kg  |

### Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                     |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                   |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| 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      | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                  |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |
| Contenuto di alogeni        | Prodotto privo di alogeni                                                                                                                 |