

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore magnetotermico iC60L 4P Z 20A 15000A

A9F92420

**Prezzo: 244,00 EUR**

### Presentazione

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Gamma                      | Acti9                                                        |
| Nome Prodotto              | Acti9 iC60                                                   |
| Tipo Prodotto              | Interruttore modulare                                        |
| Nome Dispositivo           | iC60L                                                        |
| Applicazione               | Distribuzione                                                |
| Numero di poli             | 4P                                                           |
| numero di poli protetti    | 4                                                            |
| Corrente nominale [in]     | 20 A                                                         |
| Tipo di rete               | CA<br>DC                                                     |
| Tecnologia sganciatore     | Magnetotermico                                               |
| Codice curva               | Z                                                            |
| Categoria di utilizzazione | Categoria A conforme a EN/IEC 60947-2                        |
| Attitudine all'isolamento  | Si conforme a EN/IEC 60947-2<br>Si conforme a CEI EN 60898-1 |
| Norme Di Riferimento       | EN/IEC 60947-2<br>CEI EN 60898-1                             |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza Di Rete                                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 12...133 V CA 50/60 Hz<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>380...415 V CA 50/60 Hz<br>440 V CA 50/60 Hz<br><= 250 V DC                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Soglia di sgancio magnetico                       | 3 x In +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Potere di interruzione                            | 70 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 12...133 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>25 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 440 V CA 50/60 Hz<br>20 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a <= 250 V DC<br>15000 A Icn conforme a CEI EN 60898-1 a 400 V CA 50/60 Hz |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 35 kA 50 % x Icu at 12...133 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>25 kA 50 % x Icu at 220...240 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>12,5 kA 50 % x Icu at 380...415 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>10 kA 50 % x Icu at 440 V CA 50/60 Hz conforming to EN/IEC 60947-2<br>20 kA 100 % x Icu at <= 250 V DC conforming to EN/IEC 60947-2    |
| classe di limitazione                             | 3 conforme a CEI EN 60898-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]              | 500 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp] | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| segnalazione posizione contatti                 | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo di controllo                               | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Segnalazione locale                             | Indicatore scatto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Modalità di montaggio                           | Aggancio<br>Sbarra combinata rimovibile installata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Supporto al montaggio                           | Guida DIN da 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Compatibilità pettini di distribuzione          | Parte superiore o inferiore: SI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Passo del collegamento                          | 18 mm tra fase e fase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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) , for 1 cable(s) , 1...25 mm², rigido, rame<br>Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) , for 1 cable(s) , 1...16 mm², flessibile, rame<br>Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) , for 1 cable(s) , 1...16 mm², Flessibile con ghiera, rame<br>Morsetto singolo (parte superiore o inferiore) , for 1,0 cable(s) , flessibile, rame o alluminio, with ring terminal and accessory |
| Lunghezza di spelatura fili                     | 14 mm per parte superiore o inferiore connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Coppia di serraggio                             | 2 Nm parte superiore o inferiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protezione differenziale                        | Blocco separato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| grado di protezione IP      | IP20 conforme a CEI 60529<br>IP40 in Contenitore modulare classe II) conforme a CEI 60529 |
| Grado di inquinamento       | 3 conforme a EN/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      |
| Num.unità in pkg.            | 1        |
| Confezione 1: altezza        | 7,500 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 7,200 cm |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Confezione 1: profondità         | 9,400 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 451,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 3         |
| Confezione 2: altezza            | 8,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 10,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 22,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 1,394 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | S03       |
| Numero di unità per confezione 3 | 33        |
| Confezione 3: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 15,754 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 43 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 3 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 39 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 1 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                              |
| Numero SCIP                                                                                                        | 26ff71d1-98cf-4280-8725-455b9a6b2fb9            |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Conforme</a>                        |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a>    |
| Stato privo di alogeni                                                                                             | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                              |
| Senza silicone                                                                                                     | No                                              |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 54                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                                                                                                                                                                      |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | Sì                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

Technical Benefits  
Acti9 iC60



Faster, better and more flexible installation of device thanks to comb busbar



VISI-TRIP system for a fast detection of faulty outgoers and for shorter repair times



Green strip ensuring physical contact opening, allowing safe downstream operations



Fast closing independent of the speed of actuation of the toggle



IP20 insulated single terminals



High breaking capacity up to 25kA

