



### Presentazione

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                      | Multi 9                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome prodotto              | Multi 9 C60                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo prodotto              | Interruttore modulare                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nome dispositivo           | C60L                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Applicazione               | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numero di poli             | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Numero di poli protetti    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale [In]     | 20 A a 50 °C conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di rete               | CA<br>DC                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tecnologia sganciatore     | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Codice curva               | C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Potere di interruzione     | 60 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a <= 250 V DC<br>50 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 240 V CA 50/60 Hz tra fase e fase<br>25 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 415 V CA 50/60 Hz tra fase e fase<br>20 kA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz tra fase e fase |
| Categoria di utilizzazione | Categoria A conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Attitudine al sezionamento | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Norme di riferimento       | EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificazioni prodotto    | EAC[RETURN]CCC                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza di rete                                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 240 V CA 50/60 Hz tra fase e fase<br>415 V CA 50/60 Hz tra fase e fase<br>440 V CA 50/60 Hz tra fase e fase<br><= 250 V DC                                                                                                                |
| Limite di sgancio magnetico                       | 8,5 x In +/- 20 % CA<br>12 x In +/- 20 % DC                                                                                                                                                                                               |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 25 KA 50 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 240 V CA 50/60 Hz<br>12,5 KA 50 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 415 V CA 50/60 Hz<br>10 KA 50 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>60 kA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - <= 250 V DC |
| Classe di limitazione                             | 3                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 500 V CA 50/60 Hz conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                               |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]     | 6 kV conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                            |
| Segnalazione posizione contatti                   | Si                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo di controllo                                 | Leva                                                                                                                                                                                                                                      |
| Segnalazione locale                               | Indicazione ON/OFF                                                                                                                                                                                                                        |
| Installazione                                     | Aggancio                                                                                                                                                                                                                                  |
| Installazione                                     | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                 |
| Passo 9 mm                                        | 8                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altezza                                           | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Larghezza                                         | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Profondità                                        | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso prodotto                            | 0,48 kg                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Colore                                   | Grigio                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durata meccanica                         | 20000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata elettrica                         | 10000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Predisposizione per chiusura a lucchetto | Lucchettabile                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Connessioni - morsetti                   | Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore)1...25 mm <sup>2</sup> - rigido<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore)1...25 mm <sup>2</sup> - flessibile<br>Morsetto a gabbia (parte superiore o inferiore)1...25 mm <sup>2</sup> - flessibile con ghiera |
| 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

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dissipazione di calore     | 12 W a 415 V - 20 A                                                                 |
| Grado di protezione IP     | IP20 conforming to CEI 60529<br>IP40 (contenitore modulare) conforming to 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                                                                        |
| Temperatura ambiente       | -30...70 °C                                                                         |
| Temperatura di stoccaggio  | -40...80 °C                                                                         |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Numero di unità per confezione 1 | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 7 cm     |
| Confezione 1: larghezza          | 7 cm     |
| Confezione 1: profondità         | 9 cm     |
| Confezione 1: peso               | 446 g    |
| Unità di misura confezione 2     | BB1      |
| Numero di unità per confezione 2 | 3        |
| Confezione 2: altezza            | 8 cm     |
| Confezione 2: larghezza          | 9 cm     |
| Confezione 2: profondità         | 22 cm    |
| Confezione 2: peso               | 1,387 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               | 8,929 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 con cavi e parti in plastica privi di alogeni                                                                                    |