



### Presentazione

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto             | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gamma                      | Acti9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome prodotto              | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo prodotto              | Interruttore modulare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nome dispositivo           | C120N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Applicazione               | Distribuzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numero di poli             | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numero di poli protetti    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Corrente nominale [In]     | 80 A a 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipo di rete               | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tecnologia sganciatore     | Magnetotermico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Codice curva               | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potere di interruzione     | 3 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz IT<br>20 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 130 V CA 50/60 Hz<br>15 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 12 V DC<br>15 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 125 V DC<br>10 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a <= 144 V DC<br>10 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>20 KA Icu conforme a EN/IEC 60947-2 a 12 V CA 50/60 Hz<br>10000 A Icn conforme a CEI EN 60898-1 a 230...400 V CA 50/60 Hz |
| Attitudine al sezionamento | Si conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenza di rete                                 | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 380...415 V CA 50/60 Hz<br>125 V DC<br><= 144 V DC<br>12 V DC<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>230...400 V CA 50/60 Hz<br>130 V CA 50/60 Hz<br>12 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Soglia di sgancio magnetico                       | 3...5 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Potere di interruzione nominale di servizio [Ics] | 15 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 130 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 125 V DC<br>2,25 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 12 V DC<br>10 KA 100 % conforme a EN/IEC 60947-2 - <= 144 V DC<br>7,5 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 75 % conforme a EN/IEC 60947-2 - 12 V CA 50/60 Hz<br>7500 A 75 % conforme a CEI EN 60898-1 - 230...400 V CA 50/60 Hz |
| Classe di limitazione                             | 3 conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 simmetrica 35 mm                                                                               |
| Compatibilità pettini di distribuzione | SI                                                                                                       |
| Passo 9 mm                             | 3                                                                                                        |
| Altezza                                | 81 mm                                                                                                    |
| Profondità                             | 73 mm                                                                                                    |
| Larghezza                              | 27 mm                                                                                                    |
| Peso prodotto                          | 0,205 kg                                                                                                 |
| Colore                                 | Bianco                                                                                                   |
| Durata meccanica                       | 20000 cicli                                                                                              |
| Durata elettrica                       | 5000 cicli conforme a IEC 60947-2                                                                        |
| Conessioni - morsetti                  | Morsetti a gabbia 1...50 mm <sup>2</sup> rigido<br>Morsetti a gabbia 1,5...35 mm <sup>2</sup> flessibile |
| Lunghezza spelatura fili               | 15 mm                                                                                                    |
| Coppia di serraggio                    | 3,5 Nm                                                                                                   |
| Protezione differenziale               | Senza                                                                                                    |

## Ambiente

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Norme di riferimento        | CEI EN 60898-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certificazioni prodotto     | EAC                              |
| Grado di protezione IP      | IP20 conforming to CEI 60529     |
| Grado di inquinamento       | 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 | Acti9 iCV40 ARC                  |
| Temperatura ambiente        | -25...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            | 2,7 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 6,8 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 8,4 cm    |
| Confezione 1: peso               | 192,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 12        |
| Confezione 2: altezza            | 8,6 cm    |
| Confezione 2: larghezza          | 9,3 cm    |
| Confezione 2: profondità         | 33,3 cm   |
| Confezione 2: peso               | 2,373 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | S03       |
| Numero di unità per confezione 3 | 72        |
| Confezione 3: altezza            | 30,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 3: peso               | 14,725 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACH                | <a href="#"> Dichiarazione REACH</a>                     |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità <a href="#"> EU RoHS Dichiarazione</a>        |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                        |
| 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. |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|