



### Parametry podstawowe

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Gama produktów                 | C120   |
| Gama produktów                 | Acti 9   |
| Nazwa produktu                 | C120   |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy   |
| Skrócona nazwa urządzenia      | C120N  |
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja  |
| Opis biegunów                  | 3P   |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 3  |
| [In] prąd znamionowy           | 80 A w 30 °C   |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)   |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny   |
| Charakterystyka                | B  |
| Zdolność wyłączania            | 10000 A Icn w 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>6 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w <= 375 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z IEC 60947-2  |

### Parametry uzupełniające

|   |  |
|---|--|
| Częstotliwość sieci                             | 50/60 Hz   |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | <= 375 V prąd stały (DC)<br>380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz   |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego          | 3...5 x In   |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 7500 A 75 % zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 KA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 375 V prąd stały (DC) |
| Klasa ograniczenia                              | 3 zgodnie z EN/IEC 60947-2   |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2   |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2  |
| Wskazanie położenia styku                       | Tak  |
| Typ sterowania                                  | Dźwignia   |
| Sygnalizacja lokalna                            | Wskaźnik zał/wył   |
| Sposób montażu                                  | Zatraskowy   |
| Podstawa montażowa                              | 35 mm szyna symetryczna DIN  |

|   |   |
|---|---|
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Tak   |
| Szerokość w modułach 9 mm                               | 9   |
| Wysokość  | 81 mm   |
| Szerokość   | 81 mm   |
| Głębokość   | 73 mm   |
| Masa produktu   | 0,615 kg  |
| Kolor   | Biały   |
| Trwałość mechaniczna                                    | 20000 cykl  |
| Trwałość elektryczna                                    | 5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2   |
| Opis opcji blokowania                                   | Handle sealable with cable diameter 0.7mm in OFF or ON position   |
| Przyłącza - zaciski                                     | Zaciski typu tunelowego 1...50 mm <sup>2</sup> sztywny<br>Zaciski typu tunelowego 1,5...35 mm <sup>2</sup> elastyczny |
| Gługość odizolowanego odcinka                           | 15 mm   |
| Moment dokręcania                                       | 3,5 N.m   |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe                         | Blok oddzielny  |

## Środowisko pracy

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Normy   | EN/IEC 60898-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certyfikaty produktu                          | EAC                              |
| Stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z IEC 60529         |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3 zgodnie z IEC 60947-2          |
| Kategoria przepięciowa                        | IV                               |
| Tropikalizacja                                | 2 zgodnie z IEC 60068-1          |
| Wilgotność względna                           | 95 % w 55 °C                     |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m                           |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...70 °C                      |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C                      |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 8,000 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 7,500 cm  |
| Długość opakowania 1           | 8,500 cm  |
| Waga opakowania 1              | 580,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4         |
| Wysokość opakowania 2          | 8,500 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 9,500 cm  |
| Długość opakowania 2           | 33,500 cm |
| Waga opakowania 2              | 2,388 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 24        |
| Wysokość opakowania 3          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 14,732 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| Bez SVHC REACH                                | Tak   |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny <a href="#">Europejska Deklaracja RoHS</a>   |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak   |
| Bez rtęci                                     | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>   |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>  |
| Kulistość – profil                            | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem  |
| WEEE  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|