

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 C120N-D125-4 D 125A 4-biegunowy

A9N18393

### 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                  | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [In] prąd znamionowy           | 125 A w 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Charakterystyka                | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 <= 500 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             | 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br><= 500 V prąd stały (DC)<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          | 10... 14 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 - <= 500 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<br>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<br>łączeniowych i bloków<br>rozdzielczych | NO                                                                                          |
| Szerokość w modułach 9 mm                                     | 12                                                                                          |
| Wysokość                                                      | 81 mm                                                                                       |
| Szerokość                                                     | 108 mm                                                                                      |
| Głębokość                                                     | 73 mm                                                                                       |
| Masa produktu                                                 | 0,82 kg                                                                                     |
| Kolor                                                         | Biały                                                                                       |
| Trwałość mechaniczna                                          | 20000 cykl                                                                                  |
| Trwałość elektryczna                                          | 5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2                                                             |
| Przylączya - zaciski                                          | Zaciski typu tunelowego1...50 mm² sztywny<br>Zaciski typu tunelowego1,5...35 mm² elastyczny |
| Gługość odizolowanego odcinka                                 | 15 mm                                                                                       |
| Moment dokręcania                                             | 3,5 N.m                                                                                     |
| Zabezpieczenie<br>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<br>nad poziomem morza) | 2000 m                           |
| Temperatura otoczenia dla<br>pracy urządzenia    | -25...70 °C                      |
| Temperatura otoczenia dla<br>przechowywania      | -40...85 °C                      |

### Jednostka opakowania

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1       |
| Waga dla opakowania 1        | 776 g   |
| Wysokość dla opakowania 1    | 7,3 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1   | 10,3 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 8,1 cm  |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2   | BB1       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2           | 3         |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 2,4 kg    |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 8,5 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 9,5 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 33,1 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S03       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 18        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 14,888 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 30 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 30 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 40 cm     |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)                                                               |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| 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 |
|-----------|-------------|