

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik nadprądowy Acti9 C120H-D80 D 80A 1-biegunowy

A9N18490

### Parametry podstawowe

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                 | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gama produktów                 | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nazwa produktu                 | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ produktu lub komponentu    | Wyłącznik nadprądowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Skrócona nazwa urządzenia      | C120H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zastosowanie urządzenia        | Dystrybucja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opis biegunów                  | 1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [In] prąd znamionowy           | 80 A w 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rodzaj sieci                   | Prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Technologia wyzwalacza         | Termomagnetyczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Charakterystyka                | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zdolność wyłączania            | 30 kA Icu w 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 12 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 kA Icu w 125 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu w <= 144 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15 kA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>15000 A Icn w 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>4,5 kA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz IT zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>30 kA Icu w 12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 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>125 V prąd stały (DC)<br><= 144 V prąd stały (DC)<br>12 V prąd stały (DC)<br>220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                                                                            |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego          | 10...14 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 15 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 130 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>2,25 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7500 A 50 % zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd stały (DC)<br>15 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 144 V prąd stały (DC) |

|                                                         |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | 20 kA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 125 V prąd stały (DC)<br>15 kA 50 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 12 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| 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                               | 3                                                                                                                                        |
| Wysokość                                                | 81 mm                                                                                                                                    |
| Szerokość                                               | 27 mm                                                                                                                                    |
| Głębokość                                               | 73 mm                                                                                                                                    |
| Masa produktu                                           | 0,205 kg                                                                                                                                 |
| Kolor                                                   | Biały                                                                                                                                    |
| Trwałość mechaniczna                                    | 20000 cykl                                                                                                                               |
| Trwałość elektryczna                                    | 5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2                                                                                                          |
| Przylączy - 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 różnicowoprądowe                         | Bez                                                                                                                                      |

### Środowisko pracy

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60898-1 |
| 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    | -30...60 °C                      |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...70 °C                      |

### Jednostka opakowania

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1   |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Waga dla opakowania 1                       | 193 g     |
| Wysokość dla opakowania 1                   | 2,7 cm    |
| Szerokość dla opakowania 1                  | 7,5 cm    |
| Długość dla opakowania 1                    | 8,5 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2   | BB1       |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2           | 12        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2            | 2,383 kg  |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 10 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 9 cm      |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 33 cm     |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S03       |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 72        |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 14,843 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 |
|-----------|-------------|