

## A9N18376

Wyłącznik nadprądowy C120N-C125-4 C 125A 4-  
biegunowy



### Główne

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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                | C  |
| Zdolność wyłączenia            | 6 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>20 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 500 V prąd stały (DC)<br>10000 A Icn zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Funkcja izolacyjna             | Tak zgodnie z IEC 60947-2  |

### Uzupełnienie

|   |  |
|---|--|
| Częstotliwość sieci                                     | 50/60 Hz   |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                     | <= 500 V prąd stały (DC)<br>220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>380...415 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                  | 5...10 x In  |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny         | 4.5 kA w 75 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7.5 kA w 75 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 kA w 75 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7500 A w 75 % [Spacja] of breaking cap. zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 kA w 100 % [Spacja] of breaking cap. 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 wytrzymywane [Uimp]         | 6 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2  |
| Wskazanie położenia styku                               | Tak  |
| Typ sterowania  | Dźwignia   |
| Sygnalizacja lokalna                                    | Wskaźnik zał/wył   |
| Sposób montażu  | Zatrzaskowy  |
| Podstawa montażowa                                      | 35 mm szyna symetryczna DIN  |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków 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 cykli   |
| Trwałość elektryczna            | 5000 cykl zgodnie z IEC 60947-2   |
| Przylączya - zaciski            | Zaciski typu tunelowego 1...50 mm <sup>2</sup> sztywne<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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 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 % 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                      |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Status oferty zrównoważonego rozwoju | Produkt nieoznaczony jako Green Premium                         |
| RoHS (kod daty: RRTT)                | Zgodny - od 0627 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH                                | Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej           |

## Contractual warranty

|       |             |
|-------|-------------|
| Okres | 18 miesięcy |
|-------|-------------|