# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Wyłącznik, EasyPact CVS, 1000 A, 50 kA, 3P 3d, 415 V AC

E100N320FM

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **gama produktów** | EasyPact |
| **Gama produktów** | EasyPact CVS |
| **Typ produktu lub komponentu** | Wyłącznik |
| **skrócona nazwa urządzenia** | CVS1000N |
| **zastosowanie urządzenia** | Dystrybucja energii elektrycznej na napięciu niskim |
| **Opis biegunów** | 3P |
| **liczba zbezpieczonych biegunów** | 3d |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe** | 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| **[In] prąd znamionowy** | 1000 A w 50 °C |
| **Rodzaj sieci** | Prąd przemienny (AC) |
| **Częstotliwość sieci** | 50/60 Hz |
| **Znamionowe napięcie izolacji [Ui]** | 800 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-2 |
| **znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]** | 8 kV zgodnie z IEC 60947-3 |
| **Power dissipation** | 15 W |
| **Rodzaj zabezpieczenia** | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)<br>I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe |
| **zdolność wyłączania** | N 50 kA 415 V prąd przemienny (AC) |
| **sygnalizacja lokalna** | 4 diody LED (czerwony) for wskaźnik zwarcia<br>1 LED (żółty) for przeciążenie |
| **konfiguracja styku pomocniczego** | 1 NO/NZ |
| **zabepieczenie różnicowoprądowe** | Bez |
| **typ sterowania** | Pokrętło<br>Dźwignia |
| **zdolność wyłączania** | 70 kA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>45 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| **Kategoria użytkowania** | Kategoria A |
| **[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny** | 70 kA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>50 kA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>45 kA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| **trwałość mechaniczna** | 5000 cykl |
| **trwałość elektryczna** | 3000 cykl w 415 V In<br>2000 cykl w 440 V In |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| **funkcja izolacyjna** | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| **rozstaw podłączeń** | 70 mm |
| **Sposób montażu** | Stacjonarny |
| **Podstawa montażowa** | Płyta |
| **przyłącza górne** | Przednie |
| **przyłącza dolne** | Przednie |
| **nazwa wyzwalacza** | ETS 2.0 |
| **technologia wyzwalacza** | Elektroniczny |
| **funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza** | LI |
| **[In] prąd znamionowy** | 1000 A w 50 °C |
| **Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]** | Regulowany |
| **zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]** | 0,4...1 x In |
| **opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr]** | Regulowane 9 ustawień |
| **regulacja opóznienia pradu przeciazeniowego [tr]** | 12,5…600 s w 1.5 x Ir<br>0,5…24 s w 6 x Ir<br>0,7…16,6 s w 7.2 x Ir |
| **pamięć termiczna** | 20 mn |
| **zakres regulacji prądu zwarciowego [Ii]** | Regulowany |
| **zakres regulacji bezzwłocznego załączania** | 1.5...10 x Ir |
| **selektywne blokowanie strefowe ZSI** | Bez |
| **Masa produktu** | 14 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **stopień ochrony IP** | IP40 conforming to IEC 60529 |
| **stopień ochrony IK** | IK07 conforming to IEC 62262 |
| **wilgotność względna** | 0…95 % |
| **wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)** | 0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych<br>2000...5000 m ze zmniejszeniem |
| **Wysokość** | 327 mm |
| **Szerokość** | 210 mm |
| **Głębokość** | 147 mm |
| **Normy** | EN/IEC 60947-2 |
| **Certyfikaty produktu** | CCC<br>CB<br>CE |
| **stopień zanieczyszczenia** | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| **temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -25…70 °C |
| **Temepratura otoczenia dla przechowywania** | -50…85 °C |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |

| | |
|---|---|
| **Wysokość opakowania 1** | 30 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 40 cm |
| **Długość opakowania 1** | 60 cm |
| **Waga opakowania 1** | 14,8 kg |
| **Jednostka miary opakowania 2** | P12 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 8 |
| **Wysokość opakowania 2** | 105 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 80 cm |
| **Długość opakowania 2** | 120 cm |
| **Waga opakowania 2** | 130,9 kg |

## Warunki gwarancji

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

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

Environmental Data - objaśnienie >

Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >

### Wpływ na środowisko

| | |
|---|---|
| Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia | **2819** |
| Profil środowiskowy produktu (PEP) | **Środowiskowy profil produktu** |

## Use Better

### Materiały i opakowania

| | |
|---|---|
| Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu | **Tak** |
| Opakowanie bez tworzywa sztucznego | **Nie, zminimalizowaliśmy użycie plastiku w opakowaniu zgodnie z przepisami i z uwzględnieniem norm jakości i bezpieczeństwa** |
| Europejska dyrektywa RoHS | **Zgodne z wyłączeniami** |
| Numer SCIP | **5d7e450e-2eaa-45de-99ac-d38bde683aaf** |
| Rozporządzenie REACh | **Deklaracja REACh** |

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

| | |
|---|---|
| Kulistość – profil | **Informacja o żywotności** |
| Odbiór | **Tak** |
| WEEE Label | **Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.** |