Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, EasyPact CVS, 1250 A, 50 kA, 4P 4d, 415 V AC

E125N420FM

Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Gama produktów	EasyPact CVS
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Skrócona nazwa urządzenia	CVS1250N
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja energii elektrycznej na napięciu niskim
Ilość biegunów	4P
liczba zbezpieczonych biegunów	4d
położenie neutralne	LEFT
nastawa zabezpieczenia przewodu neutralnego	Bez ochrony (3d) 0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d)

Parametry uzupełniające

[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Prąd znamionowy [In]	1250 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) I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe
zdolność wyłączania	N 50 kA 415 V Prąd przemienny (AC)
sygnalizacja lokalna	4 diody LED (czerwony) for wskaźnik zwarcia 1 LED (żółty) for przeciążenie
konfiguracja styku pomocniczego	1 NO/NZ
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
Typ sterowania	Pokrętło Dźwignia
zdolność wyłączania	70 kA Icu w 220/240 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 380/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 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 50 kA w 380/415 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 45 kA w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2

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

Trwałość mechaniczna	5000 cykl
trwałość elektryczna	3000 cykl w 415 V In 2000 cykl w 440 V In
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	1250 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 0,5…24 s w 6 x Ir 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	18 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 Zgodnie z IEC 62262
wilgotność względna	0…95 %
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 2000...5000 m ze zmniejszeniem
wysokość	327 mm
Szerokość	280 mm
głębokość	147 mm
Normy	EN/IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	CCC CB 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	20 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	172,5 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18

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	**4 736 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**99 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**2 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**4 610 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**24 kg CO2 eq.**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**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**
Numer SCIP	**5d7e450e-2eaa-45de-99ac-d38bde683aaf**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodny z przepisami o wyłączeniu**
Rozporządzenie REACh	**Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Naprawa	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**88**
Kulistość – profil	**Informacja o żywotności**
Odbiór	**Tak**
Etykieta WEEE	**Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.**