

Karta danych technicznych produktu

Parametry

18664

Wyłącznik nadprądowy NG125N-B100-3 B 100A 3-biegunowy



Parametry podstawowe

Gama produktów	NG125
Gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	Acti9 NG125
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	NG125N
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	3P
Ilość zabezpieczonych biegunów	3
[In] prąd znamionowy	100 A w 40 °C
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	B
Zdolność wyłączania	20 KA Icu w <= 375 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 10 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 20 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 25 KA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2 50 KA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 375 V prąd stały (DC) 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Górna granica wyzwalania magnetycznego	4 x In
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	37,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 18,75 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 KA 75 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 20 KA 100 % zgodnie z EN/IEC 60947-2 - <= 375 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	8 kV zgodnie z EN/IEC 60947-2
Wskazanie położenia styku	Tak
Typ sterowania	Test wyłączenia manualnego Dźwignia
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik zał/wył Wskaźnik wyzwolenia
Sposób montażu	Zatraskowy

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być równieź stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawianych tutaj informacji.

Podstawa montażowa	35 mm szyna symetryczna DIN
Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych	NO
Szerokość w modułach 9 mm	9
Wysokość	103 mm
Szerokość	81 mm
Głębokość	81 mm
Masa produktu	0,72 kg
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	5000 cykl
Przystosowany do blokowania na kłódkę	Z możliwością blokowania kłódką
Opis opcji blokowania	Blokada zintegrowana
Przyłącza - zaciski	Zaciski typu tunelowego 16...70 mm ² sztywne Zaciski typu tunelowego 10...50 mm ² elastyczny
Gługość odizolowanego odcinka	20 mm
Moment dokręcania	6 N.m
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Blok oddzielny

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-2
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK05 zgodnie z EN/IEC 62262
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria przepięciowa	IV
Tropikalizacja	2 zgodnie z IEC 60068-1
Wilgotność względna	95 % w 55 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-30...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,6 cm
Szerokość opakowania 1	12,1 cm
Długość opakowania 1	13,0 cm
Waga opakowania 1	796,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	18
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	14,82 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny  Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu

Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
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 months
-----------	-----------
