Dane produktu
Charakterystyki

LV429890
3P3D Micrologic 5.2 A 100A NSX100N



Główne

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	Compact NSX
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Skrócona nazwa urządzenia	Compact NSX100N
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Liczba biegunów	3P
Liczba zbezpieczonych biegunów	3t
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[In] prąd znamionowy	100 A (40 °C)
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	8 kV
[Ue] znamionowe napięcie pracy	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Symbol zdolności zwarciowej	N
Zdolność wyłączania	20 kA w 600 V AC 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1 20 kA w 600 V AC 50/60 Hz zgodnie z UL 508 50 kA w 480 V AC 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1 50 kA w 480 V AC 50/60 Hz zgodnie z UL 508 85 kA w 240 V AC 50/60 Hz zgodnie z UL 508 90 kA w 240 V AC 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1 50 kA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 kA Icu w 660/690 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 35 kA Icu w 525 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 50 kA Icu w 380/415 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 kA Icu w 500 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 90 kA Icu w 220/240 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowa graniczna zdolność wyłączania	Ics 10 kA 660/690 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 35 kA 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 36 kA 500 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 50 kA 380/415 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 50 kA 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 90 kA 220/240 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN 60947-2 Tak zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A
Nazwa wyzwalacza	Micrologic 5.2 A
Technologia wyzwalacza	Elektronoczny
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSI
[In] prąd znamionowy	100 A (40 °C)
Rodzaj zabezpieczenia	Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciowe Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) Szybkie zabezpieczenie zwarciowe
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Uzupełnienie

Typ sterowania	Dźwignia
Sposób montażu	Stacjonarny
Sposób montażu	Płyta
Przyłącza górne	Przednie
Przyłącza dolne	Przednie
Wytrzymałość mechaniczna	50000 cykl
Trwałość elektryczna	10000 cykl 690 V In zgodnie z IEC 60947-2 20000 cykl 690 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2 30000 cykl 440 V In zgodnie z IEC 60947-2 50000 cykl 440 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2
Rozstaw połączeń	35 mm
Sygnalizacja lokalna	LED 105 % Ir LED 90 % Ir Wskaźnik gotowości LED
Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]	Regulowany
Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]	40...100 A
Opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr]	Regulowany
Regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [tr]	15...400 s 1.5 x Ir 0.35...11 s 7.2 x Ir 0.5...16 s 6 x Ir
Pamięć termiczna	20 minut przed i po wyzwoleniu
Regulacja prądu zwarciowego [Isd]	Regulowany
Zakres regulacji prądu zwarciowego [Isd]	1.5...10 x Ir
Opóźnienie zabezpieczenia zwarciowego	Regulowany
Zakres regulacji czasu [tsd]	0...0.4 s
Zakres regulacji prądu zwarciowego [Ii]	Regulowany
Zakres regulacji szybkiego zwiększania	1.5...15 x In
Selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
Komunikacja danych	Zapotrzebowanie na prąd i moc Pomiar energii Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania Wskaźniki utrzymania Miernik wartości maksymalnej/minimalnej Jakość energii Nastawy zabezpieczeń i alarmów Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Rodzaj pomiaru	Amperomierz
Elektryczny zapis danych	Wskaźniki utrzymania
Wysokość	161 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	86 mm
Masa produktu	2.05 kg

Środowisko

klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa II
normy	EN 60947-2 IEC 60947-2 NEMA AB1 UL 508
certyfikaty produktu	CSA UL
stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-35...70 °C
temepratura otoczenia dla przechowywania	-55...85 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodność - od 0819 - Deklaracja zgodności Schneider Electric
REACh	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy