Karta produktu
Parametry

LV429650
NSX100F TM100D 4P

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Typ produktu	Wyłącznik
Opis skrócony	Compact NSX100F
Aplikacja wyłącznika	Rozdział
Liczba biegunów	4P
Liczba zbezpieczonych biegunów	4t
Położenie neutralne	LEFT
Rodzaj sieci	AC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[In] prąd znamionowy	100 A (40 °C)
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	8 kV
[Ue] znamionowe napięcie pracy	690 V AC 50/60 Hz
Symbol zdolności zwarciowej	F
Zdolność wyłączania	Icu 85 kA przy 220/240 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 8 kA przy 660/690 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 36 kA przy 380/415 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 35 kA przy 440 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 25 kA przy 500 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Icu 22 kA przy 525 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 85 kA przy 240 V AC 50/60 Hz zgodnie z UL 508 85 kA przy 240 V AC 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1 8 kA przy 600 V AC 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1 35 kA przy 480 V AC 50/60 Hz zgodnie z NEMA AB1 25 kA przy 480 V AC 50/60 Hz zgodnie z UL 508 10 kA przy 600 V AC 50/60 Hz zgodnie z UL 508
[Ics] znamionowa graniczna zdolność wyłączania	Ics 12.5 kA 500 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 85 kA 220/240 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 4 kA 660/690 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 36 kA 380/415 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 35 kA 440 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 Ics 11 kA 525 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2 Tak zgodnie z EN 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A
Nazwa wyzwalacza	TM-D
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LI
[In] prąd znamionowy	100 A (40 °C)
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe (cieplne) Zabezpieczenie zwarciowe (magnetyczne)
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1

Parametry Uzupełniające

Typ sterowania	Dźwignia
Sposób montażu	Stacjonarny
Sposób montażu	Płyta
Przyłącza górne	Przednie
Przyłącza dolne	Przednie
Wytrzymałość mechaniczna	50000 cykl
Trwałość elektryczna	50000 cykl 440 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2 30000 cykl 440 V In zgodnie z IEC 60947-2 20000 cykl 690 V In/2 zgodnie z IEC 60947-2 10000 cykl 690 V In zgodnie z IEC 60947-2
Rozstaw połączeń	35 mm
Sygnalizacja lokalna	Tak
Nastawa zabezpieczenia przewodu neutralnego	1 x Ir 4t
Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]	Regulowany
Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]	0,7...1 x In
Opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr]	Wartość stała
Regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [tr]	15 s 6 x Ir 120...400 s 1.5 x In
Regulacja prądu zwarciowego [Isd]	Wartość stała
Zakres regulacji prądu zwarciowego [Isd]	800 A
Opóźnienie zabezpieczenia zwarciowego	Wartość stała
Wysokość	161 mm
Szerokość	140 mm
Głębokość	86 mm
Masa produktu	2.4 kg

Środowisko pracy

Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa II
Normy	EN 60947-2 IEC 60947-2 NEMA AB1 UL 508
Certyfikaty	CSA UL
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
Temepratura otoczenia dla pracy	-35...70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-55...85 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0819 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępne Pobrane Podręcznik Utylizacji Produktu

Gwarancja

Period	18 miesiecy