



Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	Compact NSX
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Skrócona nazwa urządzenia	Compact NSX100HB1
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	3P
Liczba zabezpieczonych biegunów	3t
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
[In] prąd znamionowy	100 A w 40 °C
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Zdolność wyłączania	HB1 75 kA 690 V prąd przemienny (AC)
Zdolność wyłączania	85 kA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 80 kA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 75 kA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	85 kA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 80 kA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 75 kA w 660/690 V prąd przemienny (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 E
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSI
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1

Parametry uzupełniające

Typ sterowania	Dźwignia
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta
Przylączy górne	Przednie
Przylączy dolne	Przednie
Konfiguracja styku pomocniczego	Bez
Trwałość 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 Wskaźnik gotowości LED LED 90 % Ir
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) Szybkie zabezpieczenie zwarciove Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove
[In] prąd znamionowy	100 A w 40 °C
Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]	Regulowane 9 ustawień
Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]	40...100 A
Opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr]	Regulowany
Regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [tr]	15...400 s w 1.5 x Ir 0,35...11 s w 7.2 x Ir 0,5...16 s w 6 x Ir
Pamięć termiczna	20 minut przed i po wyzwoleniu
Regulacja prądu zwarciovego [Isd]	Regulowane 9 ustawień
Zakres regulacji prądu zwarciovego [Isd]	1.5...10 x Ir
Opóźnienie zabezpieczenia zwarciovego	Regulowany
Zakres regulacji czasu [tsd]	0...0,4 s
Zakres regulacji prądu zwarciovego [Ii]	Regulowany
Zakres regulacji bezzwłocznego załączania	1.5...15 x In
Selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
Komunikacja danych	Wskaźniki utrzymania Miernik wartości maksymalnej/minimalnej Nastawy zabezpieczeń i alarmów Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń Pomiar energii Zapotrzebowanie na prąd i moc Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania Jakość energii
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Rodzaj pomiaru	Miernik energii
Elektryczny zapis danych	Wskaźniki utrzymania
Wysokość	161 mm
Szerokość	105 mm
Głębokość	86 mm
Masa produktu	2,05 kg
Kod zgodności	NSX100

Środowisko pracy

Kategoria przepięciowa	Klasa 2
Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa II
Normy	EN/IEC 60947
Certyfikaty produktu	EAC CCC Marine
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-35...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-55...85 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------