

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Wyłącznik, ComPacT NSX, 100HB1, 75kA/690VAC, 3 biegunowy, MicroLogic 5.2E 100A

C10V35E040

Parametry podstawowe

Gama produktów	ComPacT nowa generacja
Nazwa produktu	ComPacT NSX nowa generacja
Skrócona nazwa urządzenia	NSX100HB1
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	3P
Liczba zabezpieczonych biegunów	3d
[In] prąd znamionowy	40 A w 40 °C
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN/IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	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
Performance level	HB1 75 kA 690 V prąd przemienny (AC)
Nazwa wyzwalacza	Micrologic 5.2 E
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSI
Typ sterowania	Dźwignia
Circuit breaker mounting mode	Stacjonarny

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	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

Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	20000 cykl w 440 V In/2 10000 cykl w 440 V In 10000 cykl w 690 V In/2 5000 cykl w 690 V In
Strata mocy na biegun	1,34 W
Podstawa montażowa	Płyta
Miejsce montażu	Poziomy i pionowy Flat on the back
Przylączy górne	Przednie
Przylączy dolne	Przednie
Rozstaw przylączy	35 mm
Rodzaj zabezpieczenia	L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) S : for szybkie zabezpieczenie zwarciove I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove 40 A w 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowane 9 ustawień
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	18...40 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Regulowany
[Tr] long-time protection delay adjustment range	15...400 s w 1.5 x Ir 0,5...16 s w 6 x Ir 0,35...11 s w 7.2 x Ir
Pamięć termiczna	20 minut przed i po wyzwoleniu
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Regulowane 9 ustawień
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	1.5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Regulowane 5 ustawień
[Tsd] Short-time protection delay adjustment range	0...0,4 s I²t=off 0,1...0,4 s I²t=on
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Regulowany
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	1.5...15 x In
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Bez
Selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
Number of slots for electrical auxiliaries	5 szczelina(y)
Sygnalizacja lokalna	Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy)
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz LCD
Rodzaj pomiaru	Miernik energii
Komunikacja danych	Zapotrzebowanie na prąd i moc Pomiar energii Miernik wartości maksymalnej/minimalnej Wskaźniki utrzymania Wartość chwilowa i wartość zapotrzebowania Jakość energii Historia z zapisem czasu i tabele zdarzeń Nastawy zabezpieczeń i alarmów
Width (W)	105 mm

Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Masa produktu	2,05 kg
Środowisko pracy	
Normy	EN/IEC 60947
Certyfikaty produktu	EAC CCC Marine
Kategoria przepięciowa	Klasa 2
Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi	Klasa ii
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK07 zgodnie z IEC 62262
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych 2000 m...5000 m ze zmniejszeniem
Jednostka opakowania	
Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	14 cm
Szerokość opakowania 1	11 cm
Długość opakowania 1	20 cm
Waga opakowania 1	1,95 kg
Oferta zrównoważonego rozwoju	
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 miesięcy

Zalecane zamienniki