



Parametry podstawowe

Gama produktów	Compact
Nazwa produktu	Compact NSXm
Gama produktów	Compact NSXm
Skrócona nazwa urządzenia	NSXm 160F
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik różnicowoprądowy
Zastosowanie urządzenia	Zabezpieczenie Dystrybucja
Number of poles	4P
Liczba zabezpieczonych biegunów	4d
Położenie neutralne	LEFT
[In] prąd znamionowy	160 A at 40 °C
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	440 V 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 at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 36 kA Icu at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 35 kA Icu at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Performance level	F 36 kA 415 V AC
Nazwa wyzwalacza	Micrologic 4.1
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSolR
Typ sterowania	Dźwignia
Circuit breaker mounting mode	Przez wkręty Zatraskowy

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V AC 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	85 kA at 220...240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 36 kA at 380...415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 30 kA at 440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Trwałość mechaniczna	20000 cykl
Trwałość elektryczna	10000 cycles at 440 V In 20000 cycles at 440 V In/2
Podstawa montażowa	Płyta Szyna DIN
Connection terminals	1 Końcówka kablowa Everlink 2,5...70 mm ² , skręcony miedź 1 Everlink lug wire size 2.5...95 mm ² , rigid or stranded aluminium/copper
Rozstaw przyłączy	35 mm with spreaders 27 mm without spreaders
Podziałka 9 mm	12 module
Rodzaj zabezpieczenia	L : for overload protection (thermal) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for instantaneous short-circuit protection R : for earth-leakage protection
[In] prąd znamionowy	160 A at 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	Regulowane 9 ustawień
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	63...160 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Wartość stała
[Tr] long-time protection delay adjustment range	5 s w 7.2 x Ir 8 s w 6 x Ir 200 s w 1.5 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	Wartość stała
[Tsd] Short-time protection delay adjustment range	0.02 s
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Stacjonarny
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	2000 A
Zabepieczenie różnicowoprądowe	Zintegrowane
Earth-leakage protection sensivity adjustment type IΔn	Regulowany
[IΔn] earth-leakage protection sensivity adjustment range	0,03...5 A
Czułość na prąd upływu	30 mA dla klasa A 100 mA dla klasa A 300 mA dla klasa A 500 mA dla klasa A 1000 mA dla klasa A 30 mA dla klasa AC 100 mA dla klasa AC 300 mA dla klasa AC 500 mA dla klasa AC 1000 mA dla klasa AC 3000 mA dla klasa AC 5000 mA dla klasa AC

Earth-leakage protection time delay adjustment type Δt	Regulowany
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 ms 60 ms 150 ms 500 ms 1000 ms
Neutral protection settings	No protection 1 x I _r 0.5 x I _r
Number of slots for electrical auxiliaries	1 slot(s) for auxiliary switch OF 1 slot(s) for alarm switch SD 1 slot(s) for voltage release MN or MX
Sygnalizacja lokalna	Flashing LED (green) for ready to operate LED 105 % I _r (red) for overload LED 90 % I _r (orange) for overload
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Masa produktu	1,63 kg
Kolor	Grey (RAL 7016)

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947
Certyfikaty produktu	CCC EAC
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...5000 m ze zmniejszeniem

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	1,9 kg
Wysokość dla opakowania 1	13 cm
Szerokość dla opakowania 1	16 cm
Długość dla opakowania 1	19 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	4
Waga dla opakowania zbiorczego 2	7,6 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	P06
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	32
Waga dla opakowania zbiorczego 3	66,8 kg

Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	45 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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
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 miesięcy
-----------	-------------