

Karta danych technicznych C63F42D630

produktu

Parametry

Wyłącznik, ComPacT NSX, NSX630F, Mic2.3, 630A, 4P, 36kA



Parametry podstawowe

| | |
|--|--|
| Gama produktów | ComPacT nowa generacja |
| Nazwa produktu | ComPacT NSX nowa generacja |
| Skrócona nazwa urządzenia | NSX630F |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik |
| Zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Opis biegunów | 4P |
| Liczba zabezpieczonych biegunów | 4d 3d + N/2 3d |
| Położenie neutralne | LEFT |
| [In] prąd znamionowy | 630 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 | 40 KA Icu w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 KA Icu w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 KA Icu w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 KA Icu w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 KA Icu w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 kA w 600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z UL 508 |
| Performance level | F 36 kA 415 V prąd przemienny (AC) |
| Nazwa wyzwalacza | Micrologic 2.3 |
| Technologia wyzwalacza | Elektroniczny |
| Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza | LSol |
| Typ sterowania | Dźwignia |
| Circuit breaker mounting mode | Stacjonarny |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

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 | 40 KA w 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 36 KA w 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 30 KA w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 KA w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 KA w 525 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 10 KA w 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Trwałość mechaniczna | 15000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 8000 Cykl w 440 V In/2 4000 Cykl w 440 V In 6000 Cykl w 690 V In/2 2000 cykl w 690 V In |
| Strata mocy na biegun | 39,69 W |
| Podstawa montażowa | Płyta |
| Miejsce montażu | Poziomy i pionowy Flat on the back |
| Przylączy górne | Przednie |
| Przylączy dolne | Przednie |
| Rozstaw przylączy | 45 mm |
| Rodzaj zabezpieczenia | L : for zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) So : for short time short-circuit protection with fixed delay I : for bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove |
| [In] prąd znamionowy | 630 A w 40 °C |
| Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection) | Regulowane 9 ustawień |
| [Ir] long-time protection pick-up adjustment range | 250...630 A |
| Long-time protection delay adjustment type tr | Wartość stała |
| [tr] long-time protection delay adjustment range | 400 S w 1.5 x Ir 16 S w 6 x Ir 11 s w 7.2 x Ir |
| Neutral protection settings | 0.5 x Ir (3d + N/2) 1 x Ir (4d) Bez ochrony (3d) |
| 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 |
| Instantaneous protection pick-up adjustment type li | Stacjonarny |
| [li] instantaneous protection pick-up adjustment range | 6900 A |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe | Bez |
| Selektywne blokowanie strefowe ZSI | Bez |
| Number of slots for electrical auxiliaries | 6 szczelina(y) |
| Sygnalizacja lokalna | Gotowość do pracy: flashing LED (zielony) Przeciążenie: LED 105 % Ir (czerwony) Przeciążenie: LED 90 % Ir (pomarańczowy) |
| Width (W) | 185 mm |
| Height (H) | 255 mm |
| Depth (D) | 110 mm |
| Masa produktu | 8,13 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|------------------------------|
| Normy | EN/IEC 60947 |
| Certyfikaty produktu | CCC[RETURN]EAC[RETURN]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 | -50...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 | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 20,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 29,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 7,494 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | S04 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 2 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 60,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 15,644 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodne z wyłączeniami |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywności |
| Bez PVC | Tak |
| Zawiera halogeny | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|