

Karta danych technicznych LV480752

produktu

Parametry

Rozłącznik bezpiecznikowy, FuPacT

ISFT100N, 3P



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, ocenę 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 podstawowe

| | |
|--|--|
| Gama produktów | FuPacT |
| Nazwa produktu | Fupact ISFT |
| Skrócona nazwa urządzenia | ISFT100N |
| Typ produktu lub komponentu | Rozłącznik bezpiecznikowy |
| Zastosowanie urządzenia | Zabezpieczenia urządzeń, monitoring i sterowanie Dystrybucja |
| Opis biegunów | 3P |
| Liczba podstaw bezpiecznikowych | 3 |
| Typ bezpiecznika | DIN |
| Typ bezpiecznika | NH000 |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z EN/IEC 60947-3 |
| Widoczna przerwa | TAK |
| Wskazanie położenia styku | Tak |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [I _{th}] | 100 A (40 °C) strata mocy na bezpieczniku: 9 W |
| [I _{the}] znamionowy prąd cieplny | 100 A w 40 °C, Strata mocy na bezpieczniku: 9 W |
| Maximum power dissipation per pole | 11 W |
| [U _e] znamionowe napięcie łączeniowe | 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 440 V prąd stały (DC) 800 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-20 800 V prąd stały (DC) DC-20 |
| Znamionowe napięcie izolacji [U _i] | 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1000 V prąd stały (DC) |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [U _{imp}] | 6 kV |
| Znamionowy prąd łączeniowy [I _e] | AC-21B: 100 A at 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-21B: 100 A at 660/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 220/240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 380/415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 440/480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 100 A at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz DC-21B: 100 A at 220 V prąd stały (DC) (3 bieguny szeregowo) DC-21B: 100 A at 440 V prąd stały (DC) (3 bieguny szeregowo) DC-22B: 100 A at 220 V prąd stały (DC) (3 bieguny szeregowo) DC-22B: 100 A at 440 V prąd stały (DC) (3 bieguny szeregowo) |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| [Iq] Breaking capacity with fuses (kA RMS) | 80 kA w 415 V (AC) 80 kA w 500 V (AC) 25 kA w 690 V (AC) |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 3,6 kA dla 1 s |
| [Icm] Rated short-circuit making capacity | 5,2 kA w 690 V |
| Tryb pracy | Ciągły |
| Typ sterowania | Uchwyt podstawy bezpiecznika |
| Przystosowany do blokowania na kłódkę | Pieczałka |
| Miejsce montażu | Pionowy Poziomy |
| Wprowadzenie kablowe | Spód |
| Pomoc do montażu | Szyna DIN, z akcesoriami specyficznymi Płyta montażowa Szyny zbiorcze |
| Miejsce montażu | Obok siebie |
| Działanie styków | Jednoprzerwowy |
| Trwałość mechaniczna | 2000 cykl |
| Trwałość elektryczna | AC-21B: 300 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-22B: 300 cykl 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-23B: 300 cykl 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Przylączy - zaciski | Odłożenie słuchawki po stronie zasilania 100 A 60 mm Zaciski śrubowe na odpływie/odpływowe 100 A 2,5...50 mm ² |
| Moment dokręcania | 4.5 N.m dla zacisk |
| Szerokość | 53 mm |
| Wysokość | 216 mm |
| Głębokość | 80 mm |
| Masa produktu | 0,54 kg |
| Normy | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-3 |
| Certyfikaty produktu | CE[RETURN]CCC[RETURN]EAC |

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| Klasa ochrony przed udarami elektrycznymi | Klasa II płyta przednia urządzenia |
| Stopień ochrony IP | Płyta czołowa: IP3x zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień ochrony IK | IK07 zgodnie z EN 50102 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60947 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...70 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -50...85 °C |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 7,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 14,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 23,5 cm |
| Waga opakowania 1 | 600,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 7,687 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Bez SVHC REACH | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| 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 | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem |
| 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 |
|-----------|-------------|