

Karta danych technicznych LV480750

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	Dystrybucja Zabezpieczenia urządzeń, monitoring i sterowanie
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 powietrznym [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 wytrzymawany	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
Pomoc do montażu	Szyna DIN, z akcesoriami specyficznymi Płyta montażowa Szyny zbiorcze
Miejsce montażu	Obok siebie
Działanie styków	Jednoprzerwowo
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
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe na odpływie/odpływowe 100 A 2,5...50 mm ² Zaciski śrubowe po stronie zasilania 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	14,5 cm
Długość opakowania 1	24,0 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
-----------	-------------