

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Masterpact MVS2, wyłącznik 2000A, 50kA, 3P, napęd silnikowy, stacjonarny, wyzwalacz ET5, przyłącza tylne

MVS20N3NF5L

Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact MVS
Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	MVS20N
Skrócona nazwa urządzenia	MVS20N
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Opis biegunów	3P
Liczba zabezpieczonych biegunów	3P 3d
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
Symbol zdolności wyłączenia	N
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Category B
Nazwa wyzwalacza	ET5S
Technologia wyzwalacza	Elektroniczny
[In] prąd znamionowy	2000 A

Parametry uzupełniające

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Typ sterowania	Działający elektrycznie
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Szyna Płyta podstawy
Pozycja łącza	Poziomy Pionowy
Lokalizacja połączenia	Tylne
[In] prąd znamionowy	2000 A w 40 °C
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	12 kV zgodnie z IEC 60947-2

[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Dane znamionowe CT wyłącznika	2000 A
Zdolność wyłączenia	50 kA Icu w 220...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	50 kA (Ics) w 220...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Trwałość mechaniczna	20000 cykl (z konserwacją) zgodnie z IEC 60947-2 10000 cykl (bez konserwacji) zgodnie z IEC 60947-2
Trwałość elektryczna	Category B: 6000 cykl 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz bez konserwacji zgodnie z IEC 60947-2 Category B: 4000 cykl 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz bez konserwacji zgodnie z IEC 60947-2
Rozstaw przyłączy	115 mm bez rozszerzenia
Wskazanie położenia styku	Tak
Znamionowy prąd załączalny zwarciovy [Icm]	105 kA (Icm) w 220...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymaewany	50 kA (1 s) w 220...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 42 kA (1 s) w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 25 kA (3 s) w 440/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSI
Rodzaj zabezpieczenia	Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) Szybkie zabezpieczenie zwarciove
Wskaźnik zwarcia	Przeciążenie Internal fault Short-circuit
Regulacja prądu przeciążeniowego [Ir]	Regulowane 9 ustawień
Zakres regulacji prądu przeciążeniowego [Ir]	0,4...1 x In
Opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [tr]	Regulowane 9 ustawień
Regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [tr]	0,5...24 s w 6 x Ir
Regulacja prądu zwarciovego [Isd]	Regulowane 9 ustawień
Zakres regulacji prądu zwarciovego [Isd]	1.5...10 x Ir
Opóźnienie zabezpieczenia zwarciovego	Regulowane 5 ustawień
Zakres regulacji czasu [tsd]	100...400 ms
Zakres regulacji prądu zwarciovego [Ii]	Regulowane 9 ustawień
Zakres regulacji bezzwłocznego załączania	2...15 x In WYŁ.
Selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
Dane znamionowe czujnika prądowego	400/2000 A
Maximum breaking time	25 ms
Maximum closing response time	70 ms
Wysokość	352 mm
Szerokość	422 mm
Głębokość	297 mm
Masa produktu	40 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	CCC CCS GOST IEC
Stopień ochrony IP	IP40
Stopień zanieczyszczenia	4 zgodnie z IEC 60664-1
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C without control unit -25...85 °C with control unit

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	38,453 kg
Wysokość dla opakowania 1	67,0 cm
Szerokość dla opakowania 1	60,0 cm
Długość dla opakowania 1	80,0 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

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
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------