

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Masterpact MVS2, wyłącznik 1250A, 50kA, 3P, wysuwny, wyzwalacz ET6, przyłącza tylne

MVS12N3MW6L

Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	MVS12N
Skrócona nazwa urządzenia	MVS12N
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Ilość biegunów	3P
liczba zabezpieczonych biegunów	3P 3d
Prąd znamionowy [In]	1250 A w 40 °C
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC)
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Symbol zdolności wyłączania	N
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria B
nazwa wyzwalacza	ET6G
technologia wyzwalacza	Elektroniczny
[In] prąd znamionowy	1250 A

Parametry dodatkowe

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Typ sterowania	Z napędem silnikowym
Sposób montażu	Wydłużać
Podstawa montażowa	Płyta podstawy Szyna
Pozycja łącza	Poziomy Pionowy
Lokalizacja połączenia	Tylni
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
dane znamionowe CT wyłącznika	1250 A
zdolność wyłączania	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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

trzymałość mechaniczna	20000 cykl (z konserwacją) zgodnie z IEC 60947-2 10000 cykl (bez konserwacji) zgodnie z IEC 60947-2
Trwałość elektryczna	Kategoria B: 6000 cykl 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz bez konserwacji zgodnie z IEC 60947-2 Kategoria 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 zwarcioowy [Icm]	105 kA (Icm) w 220...440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	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	LSIG
Rodzaj zabezpieczenia	Szybkie zabezpieczenie zwarciove Zwarcie doziemne Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)
wskaźnik zwarcia	Short-circuit Earth fault Przeciążenie Internal fault
Regulacja prądu przeciążeniowego [I_r]	Regulowane 9 ustawień
zakres regulacji prądu przeciążeniowego [I_r]	0,4...1 x I _n
opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [t_r]	Regulowane 9 ustawień
regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [t_r]	0,5...24 s w 6 x I _r
Regulacja prądu zwarciowego [I_{sd}]	Regulowane 9 ustawień
Zakres regulacji prądu zwarciowego [I_{sd}]	1.5...10 x I _r
opóźnienie zabezpieczenia zwarciowego	Regulowane 5 ustawień
zakres regulacji czasu [t_{sd}]	100...400 ms
zakres regulacji prądu zwarciowego [I_i]	Regulowane 9 ustawień
zakres regulacji bezzwłocznego załączania	WYŁ. 2...15 x I _n
typ regulacji głowicy ziemnozwarciowej	Regulowane 9 ustawień
typ regulacji opóźnienia ziemnozwarciowego -t_g	Regulowane 5 ustawień
zakres regulacji czasu [t_g]	100...400 ms
zakres regulacji prądu doziemienia [I_g]	500...1200 A
selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
dane znamionowe czujnika prądowego	400/2000 A
Maximum breaking time	25 ms
Maximum closing response time	70 ms
Wysokość	439 mm
Szerokość	441 mm
Głębokość	395 mm
Masa produktu	70 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	GOST CCC CCS IEC
Stopień zanieczyszczenia	4 zgodnie z IEC 60664-1
Stopień ochrony IP	IP40
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

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	42,0 cm
Szerokość opakowania 1	35,0 cm
Długość opakowania 1	50,0 cm
Waga opakowania 1	38,0 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18
--------------------------	----

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko	
Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	3882
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	Nie
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Numer SCIP	3f2d539a-6ab5-46aa-8603-9354f4ae3294
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Wymienna bateria / wymienny akumulator	Tak
Odbiór	Tak
Etykieta WEEE	 Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

EasyPact MVS

Moulded Case Circuit Breaker

MVS12N3MW6L



Breaking capacity

50kA

Number of poles

3P

Rated Current

1250 A at 40 °C

Network type

AC