

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Masterpact MVS2, wyłącznik 2000A, 50kA, 3P, stacjonarny, wyzwalacz ET6, przyłącza tylne

MVS20N3MF6L

Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	MVS20N
Skrócona nazwa urządzenia	MVS20N
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Ilość biegunów	3P
liczba zabezpieczonych biegunów	3P 3d
Prąd znamionowy [In]	2000 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	2000 A

Parametry dodatkowe

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Typ sterowania	Z napędem silnikowym
Sposób montażu	Stacjonarny
Podstawa montażowa	Płyta podstawy Szyna
Pozycja łącza	Pionowy Poziomy
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	2000 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 zwarciowy [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	Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) Szybkie zabezpieczenie zwarciove Zwarcie doziemne Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove
wskaźnik zwarcia	Przeciążenie Internal fault Short-circuit Earth 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	2...15 x I _n WYŁ.
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	352 mm
Szerokość	422 mm
Głębokość	297 mm
Masa produktu	40 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	IEC CCC CCS GOST
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	35,2 cm
Szerokość opakowania 1	42,2 cm
Długość opakowania 1	29,7 cm
Waga opakowania 1	40 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	3291
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



The image shows a Schneider Electric EasyPact MVS circuit breaker, a large industrial-grade device with a grey metal frame and a black front panel. It features a red emergency stop button and a green start button. The device is mounted on a green circular background.

EasyPact MVS

Technical Benefits

- Single frame size from 800 to 4000 A.
- Voltage rating up to 690 V AC.
- Complete selectivity assures electrical system protective coordination, reliability, and continuity of service.
- Compliance with international standard IEC 60947-2 for breakers and IEC 60947-3 for disconnectors.
- Electronic MicroLogic control unit, integrating current and voltage monitoring.
- Optimized range of field-installable auxiliaries and accessories.



EasyPact MVS

Technical Specifications

Protection No. 2 LI Protection 5 LSI Protection 6 LSIG Protection 0 No Protection for switch disconnecter	Type L Basic Protection A Protection + Current metering V Protection + Energy metering D Switch Disconnecter	
Type of Installation F Fixed W Withdrawable/drawout	Current rating 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A 2500A 3200A 4000A	Operating mechanism Manually operated ACB/SD Electrical 200/240 VAC Electrical 110/130 VAC Electrical 380/415 VAC Electrical 200/250 VDC Electrical 100/125 VDC Electrical 48/60V DC Electrical 24/30V DC
Number of poles 3P 3 Poles 4P 4 Poles		

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



EasyPact MVS
Range Accessories



Pre-wired
terminal block



Auxiliary
contact



Protection
relays



Fault protection



Time delay relay



Locking accessories

EasyPact MVS

LV air circuit breaker



General applications

Ideal level of capability for your installations from 800 to 4000 A, while offering the durability and ease of use needed for most applications.



Optimized safety

Ensures safety with ready-to-close contact, multiple locking options, and safety shutters.



Cost-effective

Get the performance you need at a cost effective investment without compromising quality.



8

Life Is On | Schneider Electric

26 lis 2025