

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Masterpact MVS2, wyłącznik 2500A, 50kA, 3P, wysuwany, wyzwalacz ET2E, przyłącza tylne

MVS25N3MW2V

Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	MVS25N
Skrócona nazwa urządzenia	MVS25N
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Ilość biegunów	3P
liczba zabezpieczonych biegunów	3P 3d
Prąd znamionowy [In]	2500 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 wyłączenia	N
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria B
nazwa wyzwalacza	ETV2I
technologia wyzwalacza	Elektroniczny
[In] prąd znamionowy	2500 A

Parametry dodatkowe

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Typ sterowania	Z napędem silnikowym
Sposób montażu	Wydłużać
Podstawa montażowa	Płyta podstawy Szyba
Pozycja łącza	Pionowy Poziomy
Lokalizacja połączenia	Tylne
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	2500 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

trzymałość mechaniczna	20000 cykl (z konserwacją) zgodnie z IEC 60947-2 10000 cykl (bez konserwacji) zgodnie z IEC 60947-2
Trwałość elektryczna	Kategoria B: 5000 cykl 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz bez konserwacji zgodnie z IEC 60947-2 Kategoria B: 2500 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 [I_{cm}]	105 kA (I _{cm}) w 220...440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[I_{cw}] 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	LI
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarciove
wskaźnik zwarcia	Short-circuit 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
pamięć termiczna	20 minut przed i po wyzwoleniu
zakres regulacji prądu zwarciovego [I_i]	Regulowane 9 ustawień
zakres regulacji bezzwłocznego załączania	1.5...10 x I _r
selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
typ wyświetlacza	Wyświetlacz cyfrowy
Rodzaj pomiaru	Napięcie
dane znamionowe czujnika prądowego	1000/4000 A
Maximum breaking time	25 ms
Maximum closing response time	70 ms
Wysokość	439 mm
Szerokość	441 mm
Głębokość	395 mm
Masa produktu	90 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-2
Certyfikaty produktu	CCC CCS GOST 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 7763

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](#)

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 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

The image displays a collection of accessories for the EasyPact MVS range. At the top left, a large MVS circuit breaker is shown against a green background. Below it, seven different accessory components are arranged in two rows. Each component is accompanied by a text label: 'Pre-wired terminal block', 'Auxiliary contact', 'Protection relays', 'Fault protection', 'Time delay relay', and 'Locking accessories'. The accessories include various electrical components like terminal blocks, contactors, relays, and locking mechanisms.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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.