

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Masterpact MVS2, wyłącznik 1000A, 50kA, 3P, napęd silnikowy, wysuwany, wyzwalacz ET5, przyłącza tylne

MVS10N3NW5L

## Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	MVS10N
Skrócona nazwa urządzenia	MVS10N
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik
Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Ilość biegunów	3P
liczba zabezpieczonych biegunów	3P 3d
Prąd znamionowy [In]	1000 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	ET5S
technologia wyzwalacza	Elektroniczny
[In] prąd znamionowy	1000 A

## Parametry dodatkowe

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Typ sterowania	Działający elektrycznie
Sposób montażu	Wydłużać
Podstawa montażowa	Płyta podstawy Szlina
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	1000 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

<b>trwałość mechaniczna</b>	20000 cykl (z konserwacją) zgodnie z IEC 60947-2 10000 cykl (bez konserwacji) zgodnie z IEC 60947-2
<b>Trwałość elektryczna</b>	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
<b>rozstaw przyłączy</b>	115 mm bez rozszerzenia
<b>wskazanie położenia styku</b>	Tak
<b>znamionowy prąd załączalny zwarcioowy [Icm]</b>	105 kA (Icm) w 220...440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
<b>[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany</b>	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
<b>funkcje zabezpieczeniowe wyzwacza</b>	LSI
<b>Rodzaj zabezpieczenia</b>	Bezwłoczne zabezpieczenie zwarciove Szybkie zabezpieczenie zwarciove Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne)
<b>wskaźnik zwarcia</b>	Short-circuit Internal fault Przeciążenie
<b>Regulacja prądu przeciążeniowego [I<sub>r</sub>]</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>zakres regulacji prądu przeciążeniowego [I<sub>r</sub>]</b>	0,4...1 x I <sub>n</sub>
<b>opóźnienie zabezpieczenia przeciążeniowego [t<sub>r</sub>]</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>regulacja opóźnienia prądu przeciążeniowego [t<sub>r</sub>]</b>	0,5...24 s w 6 x I <sub>r</sub>
<b>Regulacja prądu zwarciowego [I<sub>sd</sub>]</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>Zakres regulacji prądu zwarciowego [I<sub>sd</sub>]</b>	1,5...10 x I <sub>r</sub>
<b>opóźnienie zabezpieczenia zwarciowego</b>	Regulowane 5 ustawień
<b>zakres regulacji czasu [t<sub>sd</sub>]</b>	100...400 ms
<b>zakres regulacji prądu zwarciowego [I<sub>i</sub>]</b>	Regulowane 9 ustawień
<b>zakres regulacji bezwłocznego załączania</b>	WYŁ. 2...15 x I <sub>n</sub>
<b>selektywne blokowanie strefowe ZSI</b>	Z
<b>dane znamionowe czujnika prądowego</b>	400/2000 A
<b>Maximum breaking time</b>	25 ms
<b>Maximum closing response time</b>	70 ms
<b>Wysokość</b>	439 mm
<b>Szerokość</b>	441 mm
<b>Głębokość</b>	395 mm
<b>Masa produktu</b>	70 kg

## Środowisko pracy

<b>Normy</b>	IEC 60947-2
<b>Certyfikaty produktu</b>	CCS CCC GOST IEC
<b>Stopień zanieczyszczenia</b>	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 2763

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**  
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 is a large MVS circuit breaker. Below it, six categories of accessories are shown with their respective labels: 1. Pre-wired terminal block: a black block with red and blue wires. 2. Auxiliary contact: a vertical grey component with multiple terminals. 3. Protection relays: two vertical grey components, one with a digital display. 4. Fault protection: a yellow and white component. 5. Time delay relay: a grey component with a dial and labels. 6. Locking accessories: various small components including a lock, a key, and a ring.

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.

Offer Marketing Illustration

**Product benefits / Features**

---



## EasyPact MVS

### Technical Specifications

<p><b>Protection No.</b></p> <p>2 LI Protection                  5 LSI Protection                  6 LSIIG Protection                  0 No Protection for switch disconnecter</p>	<p><b>Type</b></p> <p>L Basic Protection                  A Protection + Current metering                  V Protection + Energy metering                  D Switch Disconnecter</p>	
<p><b>Type of Installation</b></p> <p>F Fixed                  W Withdrawable/drawout</p>	<p><b>Current rating</b></p> <p>630A                  800A                  1000A                  1250A                  1600A                  2000A                  2500A                  3200A                  4000A</p>	<p><b>Operating mechanism</b></p> <p>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</p>
<p><b>Number of poles</b></p> <p>3P 3 Poles                  4P 4 Poles</p>		