

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Masterpact MVS1, wyłącznik 1250A, 50kA, 3P, napęd silnikowy, wysuwany, wyzwalacz ETA6, przyłącza tylne

MVS12C3NW6A

Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Skrócona nazwa urządzenia	MVS12C
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	440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
Symbol zdolności wyłączenia	C
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z IEC 60947-2
Kategoria użytkowania	Kategoria B
nazwa wyzwalacza	ETA6G
technologia wyzwalacza	Elektroniczny
[In] prąd znamionowy	1250 A

Parametry dodatkowe

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Typ sterowania	Działający elektrycznie
Sposób montażu	Wydłużać
Podstawa montażowa	Szyna Płyta podstawy
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	1250 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	Kategoria B: 5000 cykl 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz bez konserwacji zgodnie z IEC 60947-2
rozstaw przyłączy	70 mm bez rozszerzenia
wskazanie położenia styku	Tak
znamionowy prąd załączalny zwarcioowy [Icm]	75 kA (Icm) w 220...440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymaewany	35 kA (1 s) w 220...440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 20 kA (3 s) w 440 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2
funkcje zabezpieczeniowe wyzwalacza	LSIG
Rodzaj zabezpieczenia	Zwarcie doziemne Zabezpieczenie przeciążeniowe (zwłoczne) Bezzwłoczne zabezpieczenie zwarcioowe Szybkie zabezpieczenie zwarcioowe
wskaźnik zwarcia	Internal fault Short-circuit Przeciążenie Earth fault
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 zwarcioowego [Isd]	Regulowane 9 ustawień
Zakres regulacji prądu zwarcioowego [Isd]	1.5...10 x Ir
opóźnienie zabezpieczenia zwarcioowego	Regulowane 5 ustawień
zakres regulacji czasu [tsd]	100...400 ms
zakres regulacji prądu zwarcioowego [Ii]	Regulowane 9 ustawień
zakres regulacji bezzwłocznego załączania	WYŁ. 2...15 x In
typ regulacji głowicy ziemnozwarciowej	Regulowane 9 ustawień
typ regulacji opóźnienia ziemnozwarciowego -tg	Regulowane 5 ustawień
zakres regulacji czasu [tg]	100...400 ms
zakres regulacji prądu doziemienia [Ig]	0,2...1 x In
selektywne blokowanie strefowe ZSI	Z
typ wyświetlacza	Wyświetlacz cyfrowy
Rodzaj pomiaru	Prąd
Maximum breaking time	35 ms
Maximum closing response time	70 ms
Wysokość	322 mm
Szerokość	288 mm
Głębokość	277 mm
Masa produktu	30 kg

Środowisko pracy

Normy IEC 60947-2

Certyfikaty produktu	EAC IEC
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Stopień ochrony IP	IP30
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	32,2 cm
Szerokość opakowania 1	28,8 cm
Długość opakowania 1	27,7 cm
Waga opakowania 1	30,0 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 3200

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 0dab2022-9fb2-46d3-85e3-59c33f7ebe5a

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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image displays a collection of accessories for the EasyPact MVS range. At the top left, a large circuit breaker is shown against a green background. To its right, the text "EasyPact MVS" is written in a large, dark font, with "Range Accessories" below it in a smaller, green font. Below this title, there are six groups of accessories, each with a small image and a label:

- Pre-wired terminal block:** A black terminal block with several wires connected to it.
- Auxiliary contact:** A small, rectangular component with several terminals.
- Protection relays:** Two vertical, blue components with various terminals and a small display on one.
- Fault protection:** A yellow and white component with a circular opening.
- Time delay relay:** A rectangular component with a dial and several terminals.
- Locking accessories:** A collection of small components, including a lock, a key, and some electrical parts.

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.

