



Opis produktu

## CM-UFD.M33

CM-UFD.M33 przekaźnik nadzorujący parametry sieci zasilającej 3c/o, L-L= 0-550VAC, L-N=0-317VAC



### Ogólne informacje

Typ produktu	CM-UFD.M33
Kod zamówieniowy	1SVR560730R3402
Numer EAN	4013614492921

Opis katalogowy CM-UFD.M33 przekaźnik nadzorujący parametry sieci zasilającej 3c/o, L-L= 0-550VAC, L-N=0-317VAC

Opis

CM-UFD.M33 to wielofunkcyjny przekaźnik monitorujący zasilanie sieci, który zapewnia ochronę interfejsu i jest przeznaczony do instalowania pomiędzy systemem energii odnawialnej a siecią publiczną. Ten innowacyjny przekaźnik gwarantuje stabilność sieci i ma na celu zapobieganie awariom. Jeżeli wartości napięcia lub częstotliwości sieci publicznej wykraczają poza dozwolony zakres, urządzenie zmienia stan i podejmuje działania mające na celu odłączenie systemu energii odnawialnej od sieci publicznej, wysyłając sygnał do jednostki odspzęgającej (np. stycznika, rozłącznika lub wyłącznika automatycznego). Gdy tylko sieć znów będzie stabilna, system może zostać automatycznie ponownie podłączony. CM-UFD.M33 zapewnia różne funkcje monitorowania, w tym przekroczenie/podnapięcie i nadmierną/podczęstotliwość, a także funkcję monitorowania szybkości zmian częstotliwości (RoCoF) i przesunięcia wektorowego, które wykrywają utratę zdarzeń w sieci. Ten przekaźnik monitorujący zasilanie sieciowe jest zgodny z wymaganiami G99.

### Zamawianie

Numer EAN	4013614492921
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/12/28

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kod tarfy celnej

85364900

## Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacje techniczne	2CDC112210D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC560512M0000
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Dane EPLAN	9AAC159149 EPLAN

## Wymiary

Szerokość netto	108 mm
Wysokość netto	90 mm
Głębokość / długość netto	67 mm
Masa netto	0.304 kg

## Dane techniczne

Funkcja	Over- and undervoltage monitoring Interrupted neutral monitoring Over- and underfrequency monitoring 10 minutes average value monitoring Vector shift detection ROCOF monitoring
Skala	0 ... 550 V AC
Znamionowe napięcie sterownicze ( $U_s$ )	24 ... 240 V AC/DC
Wyjście	3 C/O (SPDT) Contacts
Typ zacisku	Screw Terminals
Znamionowy prąd pracy AC-12 ( $I_{\theta}$ )	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_{\theta}$ )	(230 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-12 ( $I_{\theta}$ )	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_{\theta}$ )	(24 V) 2 A
Minimalna zdolność przełączania	24 V 10 mA
Stopień ochrony	Housing IP20 Terminals IP20
Stopień zanieczyszczenia	3
Odłącznik SPD	Output Circuit NC - F Type Fuses 10 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Trwałość elektryczna	AC-12 50000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	Nr. Operations 30000000 cycle
Przekrój kabli	Elastyczny z tulejką 1x 0.25 ... 4.0 mm <sup>2</sup> Elastyczny z tulejką 2x 0.25 ... 0.75 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.25 ... 4.0 mm <sup>2</sup> Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.25 ... 0.75 mm <sup>2</sup> Elastyczny 1x 0.2 ... 4.0 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2x 0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Sztwywny 1x 0.2 ... 6.0 mm <sup>2</sup> Sztwywny 2x 0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	0.5 ... 0.6 N·m
Długość odizolowania przewodu	8 mm
Pozycja montażu	1 ... 6
Montaż na szynie DIN	TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715

Normy	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 60255-1 IEC/EN 60255-127 IEC/EN 60255-26 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 60255-181 UL 508 ENA EREC G98 ENA EREC G99
-------	---

## Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Ocena styku UL/CSA	B300
Przekroje kabli UL/CSA	Elastyczny z tulejką 1x 24-12 AWG Elastyczny z tulejką 2x 24-18 AWG Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 24-12 AWG Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 24-18 AWG Elastyczny 1x 24-12 AWG Elastyczny 2x 24-16 AWG Sztynny 1x 24-10 AWG Sztynny 2x 24-16 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	4.4 ... 5.3 in-lb
Wymagania dotyczące styków wg. UL508	B300

## Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -20 ... +60 °C Przechowywanie -25 ... +50 °C
---------------------------------	--

## Zgodność materiału

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	1SVD981001-4501
Dane RoHS	1SVD981001-4401
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006536

## ABB EcoSolutions

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SAC200393H0001
--	-----------------

## Certyfikaty i deklaracje

Certyfikat cULus	cUL508us_20140314-E140448
Deklaracja zgodności UE	1SVD981066-0000
Deklaracja zgodności - UKCA	1SVD981066-1000
Certyfikat TÜV	ESY_044254_0050

## Informacje o pakowaniu

Wszelkie prawa zastrzeżone

2025/12/28

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	121 mm
Długość opakowania (poziom 1)	71 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	99 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.36 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614492921

### Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji	B
ETIM 7	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 8	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 9	EC001438 - Voltage monitoring relay
eClass	V11.0 : 27371801
UNSPSC	39122331
E-Numer (Finlandia)	2712564
E-Numer (Norwegia)	4188113

### Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Grid Feeding Monitors

