

Opis produktu

## CM-UFD.M31

CM-UFD.M31 przekaźnik nadzorujący parametry sieci zasilającej 3c/o, L-L= 0-540VAC, L-N=0-312VAC



### Ogólne informacje

Typ produktu	CM-UFD.M31
Kod zamówieniowy	1SVR560730R3401
Numer EAN	4013614492914
Opis katalogowy	CM-UFD.M31 przekaźnik nadzorujący parametry sieci zasilającej 3c/o, L-L= 0-540VAC, L-N=0-312VAC

Opis

CM-UFD.M31 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 odsprzęgającej (np. stycznika, rozłącznika lub wyłącznika automatycznego). Gdy tylko sieć znów będzie stabilna, system może zostać automatycznie ponownie podłączony. CM-UFD.M31 zapewnia różne funkcje monitorowania, w tym nadmierne/podnapięcie i nadmierną/podczęstotliwość, a także funkcje monitorowania szybkości zmian częstotliwości (RoCoF) i przesunięcia wektorowego, które wykrywają utratę zdarzeń w sieci. Ten przekaźnik monitorujący zasilanie sieciowe jest certyfikowany zgodnie z VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110 i VDE-AR-N 4120.

### Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4013614492914
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/04/05

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

## Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112270D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC560511M0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

## 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 ... 540 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	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> Szttywny 1x 0.2 ... 6.0 mm <sup>2</sup> Szttywny 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	VDE-AR-N 4105 VDE-AR-N 4110 VDE-AR-N 4120

## Technical UL/CSA

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 Sztwywny 1x 24-10 AWG Sztwywny 2x 24-16 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	4.4 ... 5.3 in·lb

## Normy środowiskowe

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

## Material Compliance

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	1SVD981001-4501
Dane RoHS	1SVD981027-0001
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Deklaracja zgodności UE	1SVD981027-0002
Certyfikat EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00417-19
Certyfikat TÜV	TUEV_AR-N4110_500810200-2019 TUEV_BDEW_CM-UFD_M31 TUEV_AoC_44254-53768-01 TUEV_BDEW_D8_17_11_44254_017

## Informacje o pakowaniu

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)	4013614492914

---

## Klasyfikacje

---

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)		2712563

---

---

## Kategorie

---

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

