

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

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 _e)	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I _e)	(230 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-12 (I _e)	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I _e)	(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	30000000 cycle

mechaniczna

Przekrój kabli

Elastyczny z tulejką 1x 0.25 ... 4.0 mm²
 Elastyczny z tulejką 2x 0.25 ... 0.75 mm²
 Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.25 ... 4.0 mm²
 Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.25 ... 0.75 mm²
 Elastyczny 1x 0.2 ... 4.0 mm²
 Elastyczny 2x 0.2 ... 1.5 mm²
 Sztywny 1x 0.2 ... 6.0 mm²
 Sztywny 2x 0.2 ... 1.5 mm²

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
 Sztywny 1x 24-10 AWG
 Sztywny 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

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

