

Opis produktu

CM-UFD.M31M

CM-UFD.M31M przekaźnik nadzoru nad siecią zasilającą z Modbus 3c/o,L-L=0-540VAC,L-N=0-312VAC,ModbusRTU



Ogólne informacje

Typ produktu	CM-UFD.M31M
Kod zamówieniowy	1SVR560731R3701
Numer EAN	4013614521126
Opis katalogowy	CM-UFD.M31M przekaźnik nadzoru nad siecią zasilającą z Modbus 3c/o,L-L=0-540VAC,L-N=0-312VAC,ModbusRTU

Opis

CM-UFD.M31M to wielofunkcyjny przekaźnik monitorujący zasilanie sieci z interfejsem komunikacyjnym Modbus RTU, 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 odsprężającej (np. stycznika, rozłącznika lub wyłącznika automatycznego).). Gdy tylko sieć znów będzie stabilna, system może zostać automatycznie ponownie podłączony. CM-UFD.M31M 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 zdarzenia w sieci. Ten przekaźnik monitorowania zasilania sieciowego jest certyfikowany zgodnie z Ten przekaźnik monitorowania zasilania sieciowego posiada certyfikat zgodnie z VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110 i VDE-AR-N 4120 i może być podłączony do state-of-the-art najnowsze rozwiązanie w chmurze, ABB Umiejętność Energy and Asset Manager.

Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4013614521126
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	2CDC112270D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC560515M0000
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	108 mm
Wysokość netto	90 mm
Głębokość / długość netto	67 mm
Masa netto	0.312 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_{θ})	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_{θ})	(230 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-12 (I_{θ})	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_{θ})	(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 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycle
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 Szttywny 1x 0.2 ... 6.0 mm² Szttywny 2x 0.2 ... 1.5 mm²
Momenty dokrecajace	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 Szttywny 1x 24-10 AWG Szttywny 2x 24-16 AWG
Momenty dokrecajace 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	1SVD981056-0001
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat cULus	cULus508_20170830-E140448
Deklaracja zgodności UE	1SVD981056-0001
Deklaracja zgodności - UKCA	1SVD981056-1000
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)	0.365 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614521126

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

Kategorie

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

