

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Vihlohm Urządzenie kontroli stanu izolacji IM20 110-415VCA

IMD-IM20

Parametry podstawowe

Gama produktów	Vigilohm
Skrócona nazwa urządzenia	IM20
Typ produktu lub komponentu	Urządzenie monitorujące stan izolacji
Zastosowanie urządzenia	Zastosowanie na statkach morskich Standard environment application
Electrical circuit type	Medium or low disturbed network
System uziemienia	IT
Język użytkownika	Hiszpański Angielski Francuski Niemiecki Rosyjski Chiński Portugalski Włoski

Parametry uzupełniające

Napiecie sieci	0...600 V - prąd przemienny (AC) w 45...440 Hz (urządzenie podłączone do przewodu neutralnego) 0...480 V - prąd przemienny (AC) w 45...440 Hz (urządzenie podłączone do fazy) 0...345 V - prąd stały (DC)
Zapis danych	Rejestry alarmów
Typ pomiaru	Rezystancja izolacji sieci 0.1 kΩ...10 MΩ Earth leakage capacitance 0.1...40 μF Historia alarmów
Sygnalizacja lokalna	Zielony lampka wskaźnika: zadowalająca rezystancja izolacji Biały lampka wskaźnika: poniżej wartości progowej ostrzegawczej Pomarańczowy lampka wskaźnika: poniżej wartości progowej oznaczającej uszkodzenie Pomarańczowy Błyskanie lampka wskaźnika: zwarcie przemijające
Ustawienia progu	Zapobieganie: 1 kΩm...1 MΩm FAULT: 0.5...500 kΩm
Time delay range	0...5 min dla obwód sygnalizacyjny
Czas odpowiedzi	<= 5 s
Auxiliary supply voltage	110...415 V prąd przemienny (AC) 45...440 Hz +/- 15 % 125...250 V prąd stały (DC) +/- 15 %
Pobór mocy	12 VA
Measurement voltage	75 V
Prąd pomiarowy	0...0,4 mA
Internal impedance	110 kΩm - prąd przemienny (AC) w 0.1...440 Hz
Funkcja testująca	MANUAL

	Autotest
Output contact	1 Z/O standard lub bezpieczna w razie awarii
Breaking capacity	250 V - prąd przemienny (AC) w 6 A 12...24 V - prąd stały (DC) w 6 A
Funkcja wejściowa	Zahamowanie wtrysku: 24 V prąd stały (DC) 5 mA
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus
Wsparcie portu komunikacyjnego	RS485
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz cyfrowy
Sposób montażu	Zatrzaskowy Tablicowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN Panel
Przylączya - zaciski	Zdejmowalny blok zacisków śrubowych0,2...2,5 mm²
Materiał	Termoplastyczny
Kategoria przepięciowa	III
Masa produktu	0,25 kg
Wysokość	110 mm
Szerokość	96 mm
Głębokość	59 mm

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	4000 V - prąd przemienny (AC) 5500 V - prąd stały (DC)
Stopień ochrony IP	Płyta czołowa: IP52
Odporność na czynniki środowiskowe	Ekspozycja na wilgoć i ciepło bez użytkowania zgodnie z IEC 60068-2-30 Ekspozycja na wilgoć i ciepło w użytkowaniu zgodnie z IEC 60068-2-56 Mgła solna zgodnie z IEC 60068-2-52
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 3000 m
Stopień zabrudzenia	2
Rodzaj instalacji	Wnętrzowy
Normy	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-5
Certyfikaty produktu	BV DNV CE EAC RMRS
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,5 cm
Szerokość opakowania 1	13,5 cm
Długość opakowania 1	16,5 cm
Waga opakowania 1	443,0 g

Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,17 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Zalecane zamienniki