

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Vihlohm Urządzenie kontroli stanu izolacji IM400 100 - 440 VCA DC

IMD-IM400

Parametry podstawowe

Gama produktów	Vihlohm
Skrócona nazwa urządzenia	IM400
Typ produktu lub komponentu	Urządzenie monitorujące stan izolacji
Zastosowanie urządzenia	Zastosowanie na statkach morskich Standard environment application
Electrical circuit type	Large or highly disturbed network
System uziemienia	IT
Język użytkownika	Włoski Francuski Niemiecki Chiński Portugalski Rosyjski Hiszpański Angielski

Parametry uzupełniające

Napiecie sieci	0...480 V - prąd przemienny (AC) w 45...440 Hz (urządzenie podłączone do fazy) 0...830 V - prąd przemienny (AC) w 45...440 Hz (urządzenie podłączone do przewodu neutralnego) 0...480 V - prąd stały (DC)
Typ pomiaru	Rezystancja izolacji sieci 10 Ohm...10 MOhm Earth leakage capacitance 0.1...500 µF
Sygnalizacja lokalna	Zielony lampka wskaźnika: zadowalająca rezystancja izolacji Biały lampka wskaźnika: poniżej wartości progowej ostrzegawczej Czerwony lampka wskaźnika: wiring or internal fault Żółty lampka wskaźnika: izolacja uszkodzenia Żółty Błyskanie lampka wskaźnika: komunikacja
Ustawienia progu	Pre-alarm: 1 kOhm...1 MOhm Alarm: 40 Ohm...500 kOhm
Time delay range	0...120 min dla obwód sygnalizacyjny
Czas odpowiedzi	<= 4 s
Auxiliary supply voltage	100...440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz +/- 15 % 100...440 V prąd przemienny (AC) 400 Hz +/- 15 % 100...440 V prąd stały (DC) +/- 15 %
Pobór mocy	25 VA
Measurement voltage	120 V 15 V 33 V
Prąd pomiarowy	0...3 mA 0...825 µA 0...375 µA
Internal impedance	40 kOhm - prąd przemienny (AC) w 0.1...440 Hz

	40 kOhm - prąd stały (DC)
Funkcja testująca	MANUAL Autotest
Output contact	2 Z/O standard lub bezpieczna w razie awarii
Breaking capacity	250 V - prąd przemienny (AC) w 6 A 48 V - prąd stały (DC) w 1 A
Funkcja wejściowa	Zahamowanie wtrysku: 24 V prąd przemienny (AC) 5 mA
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus
Wsparcie portu komunikacyjnego	RS485
Typ wyświetlacza	Wyświetlacz cyfrowy
Sposób montażu	Tablicowy
Podstawa montażowa	Panel
Miejsce montażu	Poziomy
Przylączy - zaciski	Zdejmowalny blok zacisków śrubowych0,2...2,5 mm ²
Materiał	Termoplastyczny
Kategoria przepięciowa	III
Masa produktu	0,75 kg
Wymiary wycięcia (otworu)	112 x 148 mm
Wysokość	123 mm
Szerokość	159 mm
Głębokość	90 mm

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	4000 V - prąd przemienny (AC) 5500 V - prąd stały (DC)
Stopień ochrony IP	Obudowa: IP20 Płyta czołowa: IP54
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
Wilgotność względna	0...90 %
Rodzaj instalacji	Wnętrzowy
Normy	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 CSA C22.2 No 14-05 IEC 60364-5-51 UL 508
Certyfikaty produktu	DNV RMRS CE ABS EAC CSA cULus UL
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	14,000 cm
Szerokość opakowania 1	17,500 cm
Długość opakowania 1	21,200 cm
Waga opakowania 1	946,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,458 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
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 miesięcy
-----------	-------------

Zalecane zamienniki