Produkta datu lapa

Specifikācijas



VIGILOHM IM400 100 - 440 VAC

IMD-IM400

Galvenā

Diapazons	Vigilohm
Ierīces īsais nosaukums	IM400
Produkta vai sastāvdaļas veids	Izolācijas uzraudzības ierīce
Type of IMD	AC/DC IMD
Zemējuma sistēma	IT HRG
Application	Marine and offshore Industry Infrastructure Power generation Port, airport, railway
elektriskās ķēdes veids	Large
Elektriskās ķēdes veids	Strāvas ķēde Vadības ķēde
Network capacitance	Very capacitive
Type of network	1P+N 3P 3P+N
Tīkla nominālais spriegums	0…480 V - AC pie 45...440 Hz (fāzei pievienota ierīce) 0…830 V - AC pie 45...440 Hz (ierīce ir savienota ar neitrālu) 0…480 V - DC

Papildinošs

Alarm threshold setting	priekšsignalizācija : 1 kOhm...1 MOhm modinātājs : 40 omi... 500 kOhm
Mērīšanas veids	tīkla izolācijas pretestība , diapazons: 10 omi... 10 MOhm , precizitāte: +/- 1 % zemes noplūdes kapacitāte , diapazons: 0.01...500 µF , precizitāte: +/- 5 %
konfigurējams filtrēšanas laiks	4 s 40 s 400 s
Atbildes laiks	0.8 s 1/5 no iestatītā filtrēšanas laika 8 s 1/5 no iestatītā filtrēšanas laika 80 s 1/5 no iestatītā filtrēšanas laika
Laika aizkaves diapazons	0...120 min priekš signalizācijas ķēde 0...120 min priekš modinātājs
elektroenerģijas kvalitātes analīze	Pārejoša uztveršana
Ieejas tips	kontakts priekš injekcijas kavēšana Sauss kontakts kontakts priekš injekcijas kavēšana Modbus
Darbības režīms	Control Power

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Self-test	Rokasgrāmata Auto tests startā un ik pēc 5h
Pārsprieguma kategorija	III 300 V II 600 V
IP aizsardzības pakāpe	lietu: IP20 priekšpuse: IP54
Materiāls	Termoplastisks

Fizisks

Uzstādīšanas veids	Iekštelpās
Darbības augstums	<= 3000 m
Relatīvais mitrums	0…92 %
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25…55 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C
Piesārņojuma pakāpe	2
Montāžas režīms	ieplaka (panelis)
Uzstādīšanas pozīcija	Horizontāli
Savienojumi - terminālļi	Noņemams skrūvju spaiļu bloks 0,2…2,5 mm²
Neto svars	0,645 kg
Izgriezuma izmēri	112 x 148 mm
Augstums	123 mm
Platums	159 mm
Dziļums	90 mm

Komunikācija un vadība

Ekrāna tips	LCD displejs
Attēlotā informācija	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
Lietotāja valoda	Itāļu valoda Franču valoda Vācu Ķīniešu Portugāļu Krievu Spāņu valoda Angļu
Vietējā signalizācija	zaļš indikatora gaisma : apmierinoša izolācijas pretestība balts indikatora gaisma : zem profilakses sliekšņa sarkans indikatora gaisma : elektroinstalācija vai iekšēja kļūme dzeltens indikatora gaisma : izolācijas kļūme dzeltens mirgo indikatora gaisma : komunikācija
izejas kontakts	2 C/O standarta vai bezatteices
pārrāvuma spēja	250 V - AC pie 3 A 48 V - DC pie 1 A
Komunikācijas porta protokols	Modbus RS485
Datu komunikācija	HMI : testu atskaites Sauss kontakts : testu atskaites
kļūdu notikumu žurnāls	Signalizācijas žurnāli Laika zīmogs 30 notikumi

Atbalstītā aparatūra

Produktu saderība	Automatic fault locator

Jaudas prasības

[Us] nominālais barošanas spriegums	100...440 V AC 50/60/400 Hz pielaide: +/- 15 % 100...440 V DC pielaide: +/- 15 %
Enerģijas patēriņš VA	25 VA
Enerģijas patēriņš W	10 W
Pārstrāvas aizsardzība	1 A

Standarti

Standarti	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 UL 61010-1 IEC 61326-2-4 EN/IEC 61508 līmenis SIL2
Produkta sertifikācija	DNV RMRS CE ABS EAC CSA cULus UL EU-RO MR TA RCM
Vides raksturojums	mitra karstuma iedarbība, kas netiek izmantota atbilst IEC 60068-2-30 mitra karstuma iedarbība ekspluatācijas laikā atbilst IEC 60068-2-56 sāls migla atbilst IEC 60068-2-52 long-term storage class 1K22 atbilst IEC 60721-3-1 transport class 2K11 atbilst IEC 60721-3-2 stacionārai lietošanai vietās, kas ir aizsargātas pret laikapstākļiem class 3K24 atbilst IEC 60721-3-3
Mehāniskā izturība	long-term storage class 1M11 atbilst IEC 60721-3-1 transport class 2M4 atbilst IEC 60721-3-2 stationary use class 3M11 atbilst IEC 60721-3-3

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	14,000 cm
1. iepakojuma platums	17,500 cm
1. iepakojuma garums	21,200 cm
1. iepakojuma svars	956,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	4
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,530 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	32

3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	43,500 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**682 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**113 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**567 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Nē**
SCIP numurs	**D55c3a22-c942-4ef7-92b3-b9dcd1c41082**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**10**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**