

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



VIGILOHM ADVANCED 12 CHANNEL FAULT LOCATOR WITH MODBUS - 100-440VAC/DC

IMDIFL12MC

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Vigilohm
Kratko ime uređaja	IFL12MC
Tip proizvoda ili komponente	Lokator kvara izolacije
Sistem uzemljenja	IT HRG
Application	Pomorske primene Environment - standard application
Network size	Large
Tip električnog kola	Kolo napajanja Kontrolno/komandno kolo
Network capacitance	Highly polluted
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Mrežni napon	0...480 V - 575 V pri 45...440 Hz (uređaj povezan na fazu) 0...830 V - 575 V pri 45...440 Hz (uređaj povezan na nulu) 480...1000 V - 575 V pri 45...440 Hz (uređaj povezan na fazu sa PHT1000 podsklopom) 830...1000 V - 575 V pri 45...440 Hz (uređaj povezan na nulu sa PHT1000 podsklopom) 0...480 V - DC 480...1000 V - DC (uređaj povezan sa PHT1000)
Broj kanala	12
Tip podešavanja	Prag alarma: podesivo po dovodu
Tačnost	+/- 15 %
Tip merenja	Istorijat alarma Otpornost izolacije, opseg: 200 Ω...250 kΩ Kapacitivnost zemljospoja, opseg: 0.1...15 μF

Dopunske informacije

Podešavanje praga	Alarm: 200 Ω...200 kΩ
Opseg vremenskog kašnjenja	0...120 min za signalno kolo
Vreme odziva	1 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 80 s 1/5th of set filtering time
Podesivo vreme filtera	5 s 40 s 400 s
Vreme odziva	<= 5 s
Analiza kvaliteta energije	Transient capture

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

nadzorna funkcija	Detection of toroids connection automatic Detection of toroids connection manual mode Detection of IM400 injection current trajno
Self-test	Auto test na startu svakih 5h Daljinsko testiranje Ručno
Kategorija prenapona	III 300 V II 600 V
Ip stepen zaštite	Kućište: UKCA sertifikacija Prednja strana: IP54
Materijal	Termoplastika

Fizički

Tip instalacije	U zatvorenom
Nadmorska visina za rad	<= 3000 m
Relativna vlažnost	5...92 %
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Stepen zaprljanosti	2
Način montaže	Ugradno (panel) Sistemom na klik (DIN šina)
Pozicija montiranja ručice	Vertikalno Horizontalno
Povezivanje - priključci	Napajanja: odvojivi vijčani priključni blok 0,2...2,5 mm ² Izlaz releja: odvojivi vijčani priključni blok 0,2...2,5 mm ² Toroidni ulazi: odvojivi vijčani priključni blok 0,2...1,5 mm ² Komunikacija: odvojivi vijčani priključni blok 0,2...2,5 mm ² Naponski ulazi: odvojivi vijčani priključni blok 0,2...2,5 mm ²
masa proizvoda	0,305 kg
Dimenzije izreza	92 x 104 mm
Visina	110 mm
Širina	108 mm
Dubina	59 mm

Komunikacija i upravljanje

Tip displeja	LCD displej
Prikazana informacija	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
Korisnički jezik	Španski Nemački Italijanski Ruski Francuski Kineski Engleski Portugalski
Lokalna signalizacija	Žuta indikatorsko svetlo: greška izolacije Žuta treperenje indikatorsko svetlo: komunikaciju Zelena/crvena indikatorsko svetlo: status proizvoda Zelena indikatorsko svetlo: zadovoljavajuća izolacija LCD displej: prelazna greška
Dry contact type	1 C/O standardna ili sigurnosna

Signal napona	250 V - 575 V pri 6 A 48 V - DC pri 1 A
protokol komunikacionog porta	Modbus RS485
Fault event log	Upis alarma

Zahtevi za napajanje

[us] nazivni napon	100...300 V (LN) AC 50/60 Hz tolerancija: +/- 15 % 100...440 V AC 50/60 Hz tolerancija: +/- 15 % 80...120 V (LN) AC 400 Hz tolerancija: +/- 15 % 100...440 V DC tolerancija: +/- 15 %
Potrošnja	26 VA
Potrošnja	10 W
prekostrujna zaštita	1 A

Standardi

Standardi	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 60364-5-51 IEC 61557-9 IEC 61557-15 IEC 61326-2-4 UL 61010-1
-----------	---

Sertifikacija proizvoda	sprovedene i zračene emisije sa bajpasom DNV-GL kaskadno upravljanje više motora UL sajber-bezbedno ažuriranje firmvera
-------------------------	---

Karakteristike okruženja	Izloženost toploj vlazi kada uređaj nije u radu u skladu sa IEC 60068-2-30 Izloženost toploj vlazi u radu u skladu sa IEC 60068-2-56 Slana magla u skladu sa IEC 60068-2-52 Long-term storage class 1K22 u skladu sa IEC 60721-3-1 Transport class 2K11 u skladu sa IEC 60721-3-2 Stationary use at weather protected locations class 3K24 u skladu sa IEC 60721-3-3
--------------------------	---

Mehanička robusnost	Long-term storage class 1M11 u skladu sa IEC 60721-3-1 Transport class 2M4 u skladu sa IEC 60721-3-2 Stationary use class 3M11 u skladu sa IEC 60721-3-3
---------------------	--

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,7 cm
Package 1 Width	18,2 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	550,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,2 kg

Ugovorna garancija

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	648 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	98 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	549 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Ne
SCIP broj	D3328ed4-45d1-46a9-bf4a-dba261badb1a
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobođanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga


Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	8
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

