



Vigilohm lokalisator avansert, 12 kanaler, 110-440VAC hjelpespenning, Modbus

El-nummer:
1600363IMDIFL12MC

EAN: 3606489504878

Produktdata

Serie	Vigilohm
Kortnavn på utstyr	IFL12MC
Produkt eller type komponent	Insulation fault locator
Jordingssystem	IT HRG
Application	Marineapplikasjoner Environment - standard application
Network size	Large or highly disturbed network
Type elektrisk krets	Hovedstrøm Styre-/signalkrets
Network load disturbance	Høyt forurenset
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Språk	Spansk Tysk Italiensk Russian Fransk Chinese Engelsk Portuguese

Teknisk data

Nettspenning	0...480 V - AC på 45...440 Hz (enhet som er koblet til fase) 0...830 V - AC på 45...440 Hz (enhet som er koblet til nøytral) 480...1000 V - AC på 45...440 Hz (enhet som er koblet til fase med PHT1000 tilleggsenhet) 830...1000 V - AC på 45...440 Hz (enhet som er koblet til nøytral med PHT1000 tilleggsenhet) 0...480 V - DC 480...1000 V - DC (enhet koblet med PHT1000)
Antall kanaler	12
Fault event log	Alarmlogg
Type måling	Historie av alarmer Network insulation resistance, produktfamilie: 200 Ohm...250 kOhm Earth leakage capacitance, produktfamilie: 0.1...15 µF
Konfigurerbar filtreringstid	5 s 40 s 400 s
Responstid	1 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 80 s 1/5th of set filtering time
nett kvalitetsanalyse	Transient capture

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Lokal varslings	Gul varsellampe: isolasjonsfeil Gul blinkende varsellampe: kommunikasjon Grønn/rød varsellampe: product status Grønn varsellampe: satisfactory insulation LCD display: transient fault
Innstillingsgrense	Alarm: 200 Ohm...200 kOhm
Tidsforsinkelsesområde	0...120 min for signalkrets
Type innstillinger	Alarmgrense: settable per feeder
Nøyaktighet	+/- 15 %
Response tid	<= 5 s
[Us] merkespenning	100...300 V (LN) AC 50/60 Hz toleranse: +/- 15 % 100...440 V AC 50/60 Hz toleranse: +/- 15 % 80...120 V (LN) AC 400 Hz toleranse: +/- 15 % 100...440 V DC toleranse: +/- 15 %
Strømforbruk i VA	26 VA
Strømforbruk i W	10 W
beskyttelse mot overstrøm	1 A
Test funksjon	Auto test at start and every 5h Fjern test Manuell
monitoring function	Detection of toroids connection automatic Detection of toroids connection manuell modus Detection of IM400 injection current permanent
Signalkontakt type	1 C/O standard eller feilsikker
Signalkrest spenning	250 V - AC på 6 A 48 V - DC på 1 A
kommunikasjonsport protokoll	Modbus RS485
Skjermtype	LCD display
Informasjon som vises	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
Monteringsmetode	Innfelt (panel) Klips på (DIN skinne)
Monteringsposisjon	Vertikal Horisontal
tilkoblingsklemmer	Strømforsyning: demonterbar blokk med skruklemmer0,2...2,5 mm² Output relay: demonterbar blokk med skruklemmer0,2...2,5 mm² Inngang for toroider: demonterbar blokk med skruklemmer0,2...1,5 mm² Kommunikasjon: demonterbar blokk med skruklemmer0,2...2,5 mm² Spenningsinnganger: demonterbar blokk med skruklemmer0,2...2,5 mm²
Materiale	Termoplast
overspenningskategori	III 300 V II 600 V
Vekt	0,305 kg
Mål på utsparing	92 x 104 mm
Høyde	110 mm
Bredde	108 mm
Dybde	59 mm

Miljø

IP-grad	Kapsling: IP20 Forside: IP54
---------	---------------------------------

Miljødata	Varmedamp ute av drift i samsvar med IEC 60068-2-30 Varmedamp i drift i samsvar med IEC 60068-2-56 Salttåke i samsvar med IEC 60068-2-52 1K22 i samsvar med IEC 60721-3 2K11 i samsvar med IEC 60721-3-2 3K24 i samsvar med IEC 60721-3-3
Driftshøyde	<= 3000 m
Forurensningsgrad	2
Relativ fuktighet	5...92 %
Installasjonstype	Innendørs
Standarder	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 60364-5-51 IEC 61557-9 IEC 61557-15 IEC 61326-2-4 UL 61010-1
Produktsertifikater	CE DNV-GL EAC UL cULus
Marine certifications	TAE00003NW, type approval with DNV-GL
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,7 cm
Pakke 1 Bredde	18,2 cm
Pakke 1 Vekt	13,5 cm
Package 1 Weight	550,0 g
Enhets type pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	8
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	5,2 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	IN
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	648
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	D3328ed4-45d1-46a9-bf4a-dba261badb1a
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Use Again	
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

