

Scheda dati

Specifiche



Localizzatore automatico guasti avanzato 12 canali, Modbus, 110/440 Vca/cc

IMDIFL12MC

Prezzo: 3.278,00 EUR

Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome Dispositivo	IFL12MC
Tipo Prodotto	Insulation fault locator
Sistema di messa a terra	IT HRG
Application	Marine and offshore Industry Infrastructure Power generation Port, airport, railway
Network size	Large
Topologia del circuito elettrico	Circuito di potenza Control/command circuit
Network capacitance	Capacitive
Type of network	1P + N 3P 3P + N
tensione rete	0...480 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso alla fase) 0...830 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso al neutro) 480...1000 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso alla fase con sottogruppo PHT1000) 830...1000 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso al neutro con sottogruppo PHT1000) 0...480 V - DC 480...1000 V - DC (Dispositivo connesso tramite PHT1000)
Numero di vie	12

Caratteristiche tecniche

Alarm threshold setting	Allarme: 200 Ohm...200 kOhm
tipo di misura	Report cronologico degli allarmi Resistenza dell'isolamento della rete, intervallo: 200 Ohm...250 kOhm Capacità di dispersione verso terra, intervallo: 0.1...15 µF
Precisione	+/- 15 %
Channel alarm threshold setting	Alarm threshold: settabile per feeder
tempo filtraggio configurabile	5 s 40 s 400 s
Tempo di risposta	1 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 80 s 1/5th of set filtering time
Gamma di temporizzazione	0...120 min per circuito segnalazione
Analisi della qualità dell'energia	Transient capture

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

funzione di monitoraggio	Detection of toroids connection automatica Detection of toroids connection manual mode Detection of IM400 injection current permanente
Self-test	Auto test at start and every 5h Test remoto Manuale
categoria di sovratensione	III 300 V II 600 V
Grado di protezione IP	IP20 corpo: IP54 Lato frontale:
Materiale	Termoplastica

Caratteristiche fisiche

Tipo Di Installazione	All'interno
Altitudine Di Funzionamento	= 3000 m
Umidità relativa	5...92 %
Temperatura Ambiente	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Grado di inquinamento	2
sistema di montaggio	Incasso (pannello) Aggancio (guida DIN)
Posizione di montaggio	Verticale Orizzontale
connessioni - morsetti	Alimentazione: morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm² Relè uscita: morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm² Toroids inputs: morsettiera a vite removibile 0,2...1,5 mm² Comunicazione: morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm² Ingressi tensione: morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm²
peso prodotto	0,305 kg
Tipo di meccanismo di azionamento	92 x 104 mm
altezza	110 mm
larghezza	108 mm
profondità	59 mm

Comunicazioni & Gestione

Tipo display	Display LCD
Informazioni visualizzate	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
Lingua	Spagnolo Tedesco Italiano Russo Francese Cinese Inglese Portoghese
segnalazione locale	Giallo luce di segnalazione: Guasto dell'isolamento Giallo Flash luce di segnalazione: comunicazione Verde/rosso luce di segnalazione: stato prodotto Verde luce di segnalazione: satisfactory insulation display LCD: Guasto transitorio
composizione contatti segnale	1 A/C standard o sicurezza guasti

tensione circuito di segnalazione	250 V - CA a 6 A 48 V - DC a 1 A
protocollo porta comunicazione	Modbus RS485
Fault event log	Registri di allarmi

Requisiti di alimentazione

Tensione nominale di alimentazione [Us]	100...300 V (LN) AC 50/60 Hz tolleranza: +/- 15 % 100...440 V AC 50/60 Hz tolleranza: +/- 15 % 80...120 V (LN) AC 400 Hz tolleranza: +/- 15 % 100...440 V DC tolleranza: +/- 15 %
Potenza assorbita VA	26 VA
Potenza assorbita W	10 W
Protezione contro le sovracorrenti	1 A

Standard

Norme	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 60364-5-51 IEC 61557-9 IEC 61557-15 IEC 61326-2-4 UL 61010-1
Certificazioni Prodotto	CE DNV-GL EAC UL cULus
caratteristiche ambientali	Esposizione a caldo umido non in servizio conforme a IEC 60068-2-30 Esposizione a caldo umido in servizio conforme a IEC 60068-2-56 Nebbia salina conforme a IEC 60068-2-52 Long-term storage class 1K22 conforme a IEC 60721-3-1 Transport class 2K11 conforme a IEC 60721-3-2 Uso stazionario in luoghi riparati class 3K24 conforme a IEC 60721-3-3
robustezza meccanica	Long-term storage class 1M11 conforme a IEC 60721-3-1 Transport class 2M4 conforme a IEC 60721-3-2 Stationary use class 3M11 conforme a IEC 60721-3-3

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,7 cm
Confezione 1: larghezza	18,2 cm
Confezione 1: profondità	13,5 cm
Peso imballo (Kg)	550,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	5,2 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	648 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	98 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	549 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.7 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	D3328ed4-45d1-46a9-bf4a-dba261badb1a
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	8
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

