

Scheda dati

Specifiche



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

IMDIFL12MC

Prezzo: 3.074,00 EUR

Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome Dispositivo	IFL12MC
Tipo Prodotto	Insulation fault locator
Sistema di messa a terra	IT HRG
Application	Marina Environment - standard application
Network size	Large
Topologia del circuito elettrico	Circuito di potenza Control/command circuit
Network load disturbance	Fortemente perturbato
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Lingua	Spagnolo Tedesco Italiano Russo Francese Cinese Inglese Portoghese

Caratteristiche tecniche

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 uscite	12
Fault event log	Registri di allarmi
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
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
Analisi della qualità dell'energia	Transient capture

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
soglia di intervento	Allarme: 200 Ohm...200 kOhm
Gamma di temporizzazione	0...120 min per circuito segnalazione
tipo di regolazione	Alarm threshold: settable per feeder
Precisione	+/- 15 %
Tempo di risposta	<= 5 s
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 sovraccorrenti cc	1 A
Self-test	Auto test at start and every 5h Test remoto Manuale
funzione di monitoraggio	Detection of toroids connection automatica Detection of toroids connection manual mode Detection of IM400 injection current permanente
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
Tipo display	Display LCD
Informazioni visualizzate	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
sistema di montaggio	Incasso (pannello) Aggancio (guida DIN)
Posizione Di Montaggio	Verticale Orizzontale
connessioni - morsetti	Alimentazione: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm ² Relè uscita: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm ² Toroids inputs: morsettiera a vite removibile0,2...1,5 mm ² Comunicazione: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm ² Ingressi tensione: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm ²
Materiale	Termoplastica
categoria di sovratensione	III 300 V II 600 V
Peso Netto	0,305 kg
Dimensioni Foro	92 x 104 mm
Altezza	110 mm
Larghezza	108 mm
Profondità	59 mm

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 corpo: IP54 Lato frontale:
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
Altitudine Di Funzionamento	= 3000 m
Grado di inquinamento	2
Umidità relativa	5...92 %
Tipo Di Installazione	All'interno
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
Marine certifications	TAE00003NW, type approval with DNV-GL
Temperatura Ambiente	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C

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
---------------------------	----



Environmental Data

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**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conforme alle esenzioni**

Numeros SCIP **D3328ed4-45d1-46a9-bf4a-dba261badb1a**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

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

