

Scheda dati

Specifiche



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

IMDIFL12

Prezzo: 2.870,00 EUR

Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome Dispositivo	IFL12
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	Medium
Topologia del circuito elettrico	Circuito di potenza
Network capacitance	Lightly capacitive
Type of network	1P + N 3P 3P + N
tensione rete	0...1000 V - CA a 45...65 Hz 0...1000 V - DC
Numero di vie	12

Caratteristiche tecniche

Alarm threshold setting	Allarme: high, medium, low
tipo di misura	Resistenza dell'isolamento della rete, intervallo: 200 Ohm...250 kOhm
Channel alarm threshold setting	Alarm threshold: common to all feeders
tempo filtraggio configurabile	5 s 40 s
Tempo di risposta	1 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time
Analisi della qualità dell'energia	Transient capture
funzione di monitoraggio	Detection of toroids connection automatica Detection of toroids connection manual mode Detection of IM400 injection current permanente
Self-test	Manuale Auto test at start and every 5h
categoria di sovratensione	III 300 V II 600 V
Grado di protezione IP	IP20 corpo: IP54 Lato frontale:
Materiale	Termoplastica

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

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	Orizzontale Verticale
connessioni - morsetti	Alimentazione: morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm ² Relè uscita: morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm ² Toroids inputs: morsettiera a vite removibile 0,2...1,5 mm ²
peso prodotto	0,28 kg
Tipo di meccanismo di azionamento	92 x 104 mm
altezza	110 mm
larghezza	108 mm
profondità	59 mm

Comunicazioni & Gestione

Tipo display	Senza display
segnalazione locale	Giallo luce di segnalazione: Guasto dell'isolamento Verde/rosso luce di segnalazione: stato prodotto Verde luce di segnalazione: satisfactory insulation Giallo Flash luce di segnalazione: Guasto transitorio Verde luce di segnalazione: configured threshold LED Verde luce di segnalazione: configured filtering LED Giallo fisso 1 LED per via: Guasto dell'isolamento Giallo Flash 1 LED per via: transient fault/toroid disconnected
composizione contatti segnale	1 A/C standard
tensione circuito di segnalazione	250 V - CA a 6 A 48 V - DC a 1 A
protocollo porta comunicazione	-

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	20 VA
Potenza assorbita W	6 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	DNV-GL CE 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	10,500 cm
Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	18,500 cm
Peso imballo (Kg)	526,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,690 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	191 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	29 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.4 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]	161 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	1 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 %	3
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

