

# Scheda dati

Specifiche



## LOCALIZZATORE GUASTI VIGILOHM AVANZATO 12 CANALI CON MODBUS - 24-48 VCC

IMDIFL12LMC

**Prezzo: 3.136,00 EUR**

### Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome Dispositivo	IFL12LMC
Tipo Prodotto	Insulation fault locator
Sistema di messa a terra	IT HRG
Application	Environment - standard application Marina
Network size	Large
Topologia del circuito elettrico	Control/command circuit Circuito di potenza
Network load disturbance	Fortemente perturbato
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Lingua	Cinese Spagnolo Inglese Francese Russo Portoghese Italiano Tedesco

### 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 $\mu$ F
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

<b>segnalazione locale</b>	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
<b>soglia di intervento</b>	Allarme: 200 Ohm...200 kOhm
<b>Gamma di temporizzazione</b>	0...120 min per circuito segnalazione
<b>tipo di regolazione</b>	Alarm threshold: settable per feeder
<b>Precisione</b>	+/- 15 %
<b>Tempo di risposta</b>	<= 5 s
<b>Tensione nominale di alimentazione [Us]</b>	24...48 V DC tolleranza: +/- 15 %
<b>Potenza assorbita W</b>	12 W
<b>Protezione contro le sovraccorrenti cc</b>	1 A
<b>Self-test</b>	Auto test at start and every 5h Test remoto Manuale
<b>funzione di monitoraggio</b>	Detection of toroids connection automatica Detection of toroids connection manual mode Detection of IM400 injection current permanente
<b>composizione contatti segnale</b>	1 A/C standard o sicurezza guasti
<b>tensione circuito di segnalazione</b>	250 V - CA a 6 A 48 V - DC a 1 A
<b>protocollo porta comunicazione</b>	Modbus RS485
<b>Tipo display</b>	Display LCD
<b>Informazioni visualizzate</b>	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
<b>sistema di montaggio</b>	Incasso (pannello) Aggancio (guida DIN)
<b>Posizione Di Montaggio</b>	Orizzontale Verticale
<b>connessioni - morsetti</b>	Alimentazione: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Relè uscita: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Toroids inputs: morsettiera a vite removibile0,2...1,5 mm <sup>2</sup> Comunicazione: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm <sup>2</sup> Ingressi tensione: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Materiale</b>	Termoplastica
<b>categoria di sovrattensione</b>	III 300 V II 600 V
<b>Peso Netto</b>	0,305 kg
<b>Dimensioni Foro</b>	92 x 104 mm
<b>Altezza</b>	110 mm
<b>Larghezza</b>	108 mm
<b>Profondità</b>	59 mm

## Ambiente

<b>Grado di protezione IP</b>	IP20 corpo: IP54 Lato frontale:
-------------------------------	------------------------------------

<b>caratteristiche ambientali</b>	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
<b>robustezza meccanica</b>	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
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	= 3000 m
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Umidità relativa</b>	5...92 %
<b>Tipo Di Installazione</b>	All'interno
<b>Norme</b>	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 60364-5-51 IEC 61557-9 IEC 61557-15 IEC 61326-2-4 UL 61010-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	EAC CE UL cULus
<b>Temperatura Ambiente</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	9,800 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	14,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	18,500 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	504,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	8
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	4,888 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 **392**

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**

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

---

