

# Scheda dati

Specifiche



## Controllore di isolamento, Vigilohm, IM400L, controllore di isolamento, 24-48 VDC

IMDIM400L

**Prezzo: 5.612,00 EUR**

### Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome Dispositivo	IM400L
Tipo Prodotto	Dispositivo per controllo isolamento
Sistema di messa a terra	IT
Application	Environment - standard application Marina
Network size	Rete estesa o molto disturbata
Topologia del circuito elettrico	Circuito di potenza Circuito di controllo
Network load disturbance	Fortemente perturbato
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Lingua	Inglese Italiano Francese Russo Portoghese Tedesco Spagnolo Cinese

### 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) 0...480 V - DC
Fault event log	Registri di allarmi Indicazione dell'ora 30 events
Modalità operativa	Control Power
tipo di misura	Resistenza dell'isolamento della rete, intervallo: 10 Ohm...10 MOhm, precisione: +/- 1 % Capacità di dispersione verso terra, intervallo: 0.01...500 µF, precisione: +/-5%
tempo filtraggio configurabile	4 s 40 s 400 s
Tempo di risposta	0.8 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>	Verde luce di segnalazione: resistenza d'isolamento soddisfacente Bianco luce di segnalazione: sotto la soglia di preallarme Rosso luce di segnalazione: guasto interno o di cablaggio Giallo luce di segnalazione: Guasto dell'isolamento Giallo Flash luce di segnalazione: comunicazione
<b>soglia di intervento</b>	Preallarme: 1 kOhm...1 MOhm Allarme: 40 Ohm...500 kOhm
<b>Gamma di temporizzazione</b>	0...120 min per circuito segnalazione 0...120 min per alarm
<b>Tempo di risposta</b>	<= 4 s
<b>Tensione nominale di alimentazione [Us]</b>	24...48 V DC tolleranza: +/- 15 %
<b>Potenza assorbita VA</b>	25 VA
<b>Potenza assorbita W</b>	10 W
<b>Protezione contro le sovraccorrenti cc</b>	2 A
<b>Test funzionale</b>	Auto test at start and every 5h Manuale
<b>Communication of data</b>	HMI: rapporti di prova Dry contact: rapporti di prova
<b>composizione contatti segnale</b>	2 A/C standard o sicurezza guasti
<b>tensione circuito di segnalazione</b>	250 V - CA a 3 A 48 V - DC a 1 A
<b>tipo d'ingresso</b>	Contatto per injection inhibition Dry contact Contatto per injection inhibition Modbus
<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>Compatibilità Del Prodotto</b>	Automatic fault locator
<b>sistema di montaggio</b>	Incasso (pannello)
<b>Posizione Di Montaggio</b>	Orizzontale
<b>connessioni - morsetti</b>	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>	0,645 kg
<b>Dimensioni Foro</b>	112 x 148 mm
<b>Altezza</b>	123 mm
<b>Larghezza</b>	159 mm
<b>Profondità</b>	90 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 1K22 conforme a IEC 60721-3-3 2K11 conforme a IEC 60721-3-2 3K24 conforme a IEC 60721-3-3

Altitudine Di Funzionamento	= 3000 m
Grado di inquinamento	2
Umidità relativa	0...92 %
Tipo Di Installazione	All'interno
Norme	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 UL 61010-1 IEC 61326-2-4 EN/IEC 61508 livello SIL2
Certificazioni Prodotto	UL CE DNV ABS RMRS cULus CSA EAC EU-RO MR TA RCM
Marine certifications	TAE00001HB ( expiry on 2029-09-22 ) MRE0000016 ( expiry on 2027-07-05 )
Temperatura Ambiente	-25...55 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	17,500 cm
Confezione 1: profondità	21,500 cm
Peso imballo (Kg)	926,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,334 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	450
---	-----

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	D55c3a22-c942-4ef7-92b3-b9dcd1c41082
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	Si
Etichetta RAEE	 <b>Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.</b>

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

