

# Scheda dati

Specifiche



## Controllore permanente di isolamento Vigilohm IM400 - 110/415 Vca

IMD-IM400

Prezzo: 5.553,00 EUR

### Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome Dispositivo	IM400
Tipo Prodotto	Dispositivo per controllo isolamento
Sistema di messa a terra	IT
Application	Marina Environment - standard application
Network size	Large
Topologia del circuito elettrico	Circuito di potenza Circuito di controllo
Network load disturbance	Fortemente perturbato
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Lingua	Italiano Francese Tedesco Cinese Portoghese Russo Spagnolo Inglese

### 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

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

segnalazione locale	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
soglia di intervento	Preallarme: 1 kOhm...1 MOhm Allarme: 40 Ohm...500 kOhm
Gamma di temporizzazione	0...120 min per circuito segnalazione 0...120 min per alarm
Tempo di risposta	<= 4 s
Tensione nominale di alimentazione [Us]	100...440 V AC 50/60/400 Hz tolleranza: +/- 15 % 100...440 V DC tolleranza: +/- 15 %
Potenza assorbita VA	25 VA
Potenza assorbita W	10 W
Protezione contro le sovracorrenti cc	2 A
Self-test	Manuale Auto test at start and every 5h
Self-test communication	HMI: rapporti di prova Dry contact: rapporti di prova
composizione contatti segnale	2 A/C standard o sicurezza guasti
tensione circuito di segnalazione	250 V - CA a 3 A 48 V - DC a 1 A
tipo d'ingresso	Contatto per injection inhibition Dry contact Contatto per injection inhibition Modbus
protocollo porta comunicazione	Modbus RS485
Tipo display	Display LCD
Informazioni visualizzate	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
Compatibilità Del Prodotto	Automatic fault locator
sistema di montaggio	Incasso (pannello)
Posizione Di Montaggio	Orizzontale
connessioni - morsetti	Morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm²
Materiale	Termoplastica
categoria di sovratensione	III 300 V II 600 V
Peso Netto	0,645 kg
Dimensioni Foro	112 x 148 mm
Altezza	123 mm
Larghezza	159 mm
Profondità	90 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	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	DNV RMRS CE ABS EAC CSA cULus UL 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	21,200 cm
Peso imballo (Kg)	946,000 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	4,458 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	32
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm

Confezione 3: peso	43,500 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	682
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
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	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

---

