

Scheda dati

Specifiche



Vigilohm IM400C tropicalizzato - 100-440Vca

IMD-IM400C

Prezzo: 6.297,00 EUR

Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome Dispositivo	IM400C
Tipo Prodotto	Dispositivo per controllo isolamento
Sistema di messa a terra	IT
Application	Environment - harsh application Photovoltaic
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	Portoghese Italiano Francese Tedesco Inglese Cinese Russo Spagnolo

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 Marine Photovoltaic Railway
tipo di misura	Resistenza dell'isolamento della rete, intervallo: 10 Ohm...10 MOhm, precisione: +/- 1 % Capacità di dispersione verso terra, intervallo: 0.01...5500 μ F, 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

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 removibile 0,2...2,5 mm ²
Materiale	Termoplastica
Harsh environment	Coated
categoria di sovrattensione	III 300 V II 600 V
Peso Netto	0,66 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 1K22 conforme a IEC 60721-3 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...95 %
Tipo Di Installazione	All'interno Enclosed outdoor
Norme	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 UL 61010-1 IEC 61326-2-4 EN/IEC 61508 livello SIL2 UL 1998
Certificazioni Prodotto	RMRS DNV CSA ABS UL cULus EAC CE EU-RO MR TA RCM
Marine certifications	TAE00001HB (expiry on 2029-09-22) MRE0000016 (expiry on 2027-07-05)
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	14,5 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 cm
Confezione 1: profondità	21,5 cm
Peso imballo (Kg)	953,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,442 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 **684**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

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

Numero SCIP **D55c3a22-c942-4ef7-92b3-b9dcd1c41082**

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

