

Scheda dati

Specifiche



Controllore permanente di isolamento Vigilohm IM20 115/415 Vca

IMD-IM20

Prezzo: 1.456,00 EUR

Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome Dispositivo	IM20
Tipo Prodotto	Dispositivo per controllo isolamento
Sistema di messa a terra	IT
Application	Marina Environment - standard application IT island
Network size	Medium
Topologia del circuito elettrico	Circuito di potenza Circuito di controllo
Network load disturbance	Basso inquinamento armonico
Type of network	1P + N 3P 3P + N
Lingua	Spagnolo Inglese Francese Tedesco Russo Cinese Portoghese Italiano

Caratteristiche tecniche

tensione rete	0...600 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso al neutro) 0...480 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso alla fase) 0...345 V - DC
Fault event log	Registri di allarmi Indicazione dell'ora 30 events
tipo di misura	Resistenza dell'isolamento della rete, intervallo: 0,1 kOhm...10 MOhm, precisione: +/-5% Capacità di dispersione verso terra, intervallo: 0.1...70 µF, precisione: +/-5% Report cronologico degli allarmi
tempo filtraggio configurabile	4 s 40 s 160 s
Tempo di risposta	0.8 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 32 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 Arancione luce di segnalazione: sotto la soglia di guasto Arancione Flash luce di segnalazione: Guasto transitorio
soglia di intervento	Preallarme: 1 kOhm...1 MOhm Allarme: 0,5...500 kOhm
Gamma di temporizzazione	0...5 min per circuito segnalazione 0...120 min per alarm
Tempo di risposta	<= 5 s
Tensione nominale di alimentazione [Us]	110...415 V AC 50/60/400 Hz tolleranza: +/- 15 % 125...250 V DC tolleranza: +/- 15 %
Potenza assorbita VA	12 VA
Potenza assorbita W	6 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	1 A/C standard o sicurezza guasti
tensione circuito di segnalazione	250 V - CA a 6 A 48 V - DC a 1 A 12...24 V - DC a 6 A
tipo d'ingresso	Contatto per injection inhibition Dry contact
protocollo porta comunicazione	Modbus RS485
Tipo display	Display LCD
Informazioni visualizzate	Resistance value Capacitance value Evolution of resistance in graph
sistema di montaggio	Aggancio (guida DIN) Incasso (pannello)
connessioni - morsetti	Morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm²
Materiale	Termoplastica
categoria di sovratensione	III
Peso Netto	0,245 kg
Dimensioni Foro	92.4 x 92.4 mm
Altezza	110 mm
Larghezza	96 mm
Profondità	59 mm

Ambiente

Grado di protezione IP	IP52 Lato frontale: IP20 posteriore:
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	UL 61010-1 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Certificazioni Prodotto	BV DNV CE EAC RMRS 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	10,5 cm
Confezione 1: larghezza	13,5 cm
Confezione 1: profondità	16,5 cm
Peso imballo (Kg)	443,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	4,17 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	387
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
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

