

# 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

<b>segnalazione locale</b>	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
<b>soglia di intervento</b>	Preallarme: 1 kOhm...1 MOhm Allarme: 0,5...500 kOhm
<b>Gamma di temporizzazione</b>	0...5 min per circuito segnalazione 0...120 min per alarm
<b>Tempo di risposta</b>	<= 5 s
<b>Tensione nominale di alimentazione [Us]</b>	110...415 V AC 50/60/400 Hz tolleranza: +/- 15 % 125...250 V DC tolleranza: +/- 15 %
<b>Potenza assorbita VA</b>	12 VA
<b>Potenza assorbita W</b>	6 W
<b>Protezione contro le sovraccorrenti cc</b>	2 A
<b>Self-test</b>	Manuale Auto test at start and every 5h
<b>Self-test communication</b>	HMI: rapporti di prova Dry contact: rapporti di prova
<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 12...24 V - DC a 6 A
<b>tipo d'ingresso</b>	Contatto per injection inhibition Dry contact
<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>	Aggancio (guida DIN) Incasso (pannello)
<b>connessioni - morsetti</b>	Morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Materiale</b>	Termoplastica
<b>categoria di sovrattensione</b>	III
<b>Peso Netto</b>	0,245 kg
<b>Dimensioni Foro</b>	92.4 x 92.4 mm
<b>Altezza</b>	110 mm
<b>Larghezza</b>	96 mm
<b>Profondità</b>	59 mm

## Ambiente

<b>Grado di protezione IP</b>	IP52 Lato frontale: IP20 posteriore:
<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>	0...92 %
<b>Tipo Di Installazione</b>	All'interno
<b>Norme</b>	UL 61010-1 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
<b>Certificazioni Prodotto</b>	BV DNV CE EAC RMRS EU-RO MR TA RCM
<b>Marine certifications</b>	TAE00001HB ( expiry on 2029-09-22 ) MRE0000016 ( expiry on 2027-07-05 )
<b>Temperatura Ambiente</b>	-25...55 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...70 °C

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	10,5 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	13,5 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	16,5 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	443,0 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	8
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	4,17 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



## Environmental Data

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 Si

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS UE](#) Conforme alle esenzioni

Numeros 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 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

---

