

# Scheda dati

Specifiche



## Controllore permanente di isolamento Vigilohm IM10 115/415 Vca

IMD-IM10

Prezzo: 1.209,00 EUR

### Presentazione

|                                  |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                            | Vigilohm                                                                                                                                         |
| Nome Dispositivo                 | IM10                                                                                                                                             |
| Tipo Prodotto                    | Dispositivo per controllo isolamento                                                                                                             |
| Type of IMD                      | AC/DC IMD                                                                                                                                        |
| Sistema di messa a terra         | IT<br>HRG                                                                                                                                        |
| Application                      | Marine and offshore<br>IT island<br>Industry<br>Infrastructure<br>Power generation<br>Port, airport, railway                                     |
| Network size                     | Medium                                                                                                                                           |
| Topologia del circuito elettrico | Circuito di potenza<br>Circuito di controllo                                                                                                     |
| Network capacitance              | Lightly capacitive                                                                                                                               |
| Type of network                  | 1P + N<br>3P<br>3P + N                                                                                                                           |
| tensione rete                    | 0...600 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso al neutro)<br>0...480 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso alla fase)<br>0...345 V - DC |

### Caratteristiche tecniche

|                                    |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alarm threshold setting            | Preallarme: 1 kOhm...1 MOhm<br>Allarme: 0,5...500 kOhm                                                   |
| tipo di misura                     | Resistenza dell'isolamento della rete, intervallo: 0,1 kOhm...10 MOhm, precisione: +/-5%                 |
| tempo filtraggio configurabile     | 4 s<br>40 s<br>160 s                                                                                     |
| Tempo di risposta                  | 0.8 s 1/5th of set filtering time<br>8 s 1/5th of set filtering time<br>32 s 1/5th of set filtering time |
| Gamma di temporizzazione           | 0...5 min per circuito segnalazione<br>0...120 min per alarm                                             |
| Analisi della qualità dell'energia | Transient capture                                                                                        |
| Self-test                          | Manuale<br>Auto test at start and every 5h                                                               |
| categoria di sovratensione         | III                                                                                                      |

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

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Grado di protezione IP | IP52 Lato frontale:<br>IP20 posteriore: |
| Materiale              | Termoplastica                           |

## Caratteristiche fisiche

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo Di Installazione             | All'interno                                 |
| Altitudine Di Funzionamento       | = 3000 m                                    |
| Umidità relativa                  | 0...92 %                                    |
| Temperatura Ambiente              | -25...55 °C                                 |
| Temperatura Di Stoccaggio         | -40...70 °C                                 |
| Grado di inquinamento             | 2                                           |
| sistema di montaggio              | Incasso (pannello)<br>Aggancio (guida DIN)  |
| connessioni - morsetti            | Morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm² |
| peso prodotto                     | 0,245 kg                                    |
| Tipo di meccanismo di azionamento | 92.4 x 92.4 mm                              |
| altezza                           | 110 mm                                      |
| larghezza                         | 96 mm                                       |
| profondità                        | 59 mm                                       |

## Comunicazioni & Gestione

|                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo display                      | Display LCD                                                                                                                                                                                        |
| Informazioni visualizzate         | Resistance value                                                                                                                                                                                   |
| Lingua                            | Cinese<br>Tedesco<br>Italiano<br>Francese<br>Spagnolo<br>Portoghese<br>Russo<br>Inglese                                                                                                            |
| segnalazione locale               | Verde luce di segnalazione: resistenza d'isolamento soddisfacente<br>Bianco luce di segnalazione: sotto la soglia di preallarme<br>Arancione audible and visible alarms: sotto la soglia di guasto |
| composizione contatti segnale     | 1 A/C standard o sicurezza guasti                                                                                                                                                                  |
| tensione circuito di segnalazione | 250 V - CA a 6 A<br>48 V - DC a 1 A<br>12...24 V - DC a 6 A                                                                                                                                        |
| protocollo porta comunicazione    | -                                                                                                                                                                                                  |
| Communication of data             | HMI: rapporti di prova<br>Dry contact: rapporti di prova                                                                                                                                           |

## Requisiti di alimentazione

|                                         |                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 110...415 V AC 50/60/400 Hz tolleranza: +/- 15 %<br>125...250 V DC tolleranza: +/- 15 % |
| Potenza assorbita VA                    | 12 VA                                                                                   |
| Potenza assorbita W                     | 6 W                                                                                     |
| Protezione contro le sovracorrenti      | 1 A                                                                                     |

# Standard

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme                      | UL 61010-1<br>IEC 61010-1<br>IEC 61557-8<br>IEC 61326-2-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Certificazioni Prodotto    | RMRS<br>DNV<br>CE<br>EAC<br>BV<br>RCM<br>EU-RO MR TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| caratteristiche ambientali | Esposizione a caldo umido non in servizio conforme a IEC 60068-2-30<br>Esposizione a caldo umido in servizio conforme a IEC 60068-2-56<br>Nebbia salina conforme a IEC 60068-2-52<br>Long-term storage class 1K22 conforme a IEC 60721-3-1<br>Transport class 2K11 conforme a IEC 60721-3-2<br>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<br>Transport class 2M4 conforme a IEC 60721-3-2<br>Stationary use class 3M11 conforme a IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                                                           |

# Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 10,500 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 13,800 cm |
| Confezione 1: profondità         | 16,800 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 432,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 8         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 4,099 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 64        |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 60,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 80,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 42,792 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](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 369 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 96 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0.2 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 273 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 0.6 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | No                                           |
| Numero SCIP                                                                                                        | C60f937c-f0cd-469b-9614-ee23abf8d5dc         |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                                                             |
| 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. |