



### Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome dispositivo	IM400C
Tipo prodotto	Dispositivo per controllo isolamento
Applicazione	Harsh environment application Photovoltaic
Electrical circuit type	Rete estesa o molto disturbata
Sistema di messa a terra	IT
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
Tipo di misura	Resistenza dell'isolamento della rete - intervallo misurazioni: 10 Ohm...10 MOhm Capacità di dispersione verso terra - intervallo misurazioni: 0,1...500 µF
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 lampeggiante 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
Tempo di risposta	<= 4 s
Auxiliary supply voltage	100...440 V CA 50/60 Hz +/- 15 % 100...440 V CA 400 Hz +/- 15 % 100...440 V DC +/- 15 %
Potenza assorbita	25 VA
Measurement voltage	120 V 15 V 33 V
Misura di corrente	0...825 MA 0...3 MA 0...375 µA
Internal impedance	40 kOhm - CA a 0,1...440 Hz 40 kOhm - DC
Test funzionale	Manuale Auto test
Output contact	2 A/C standard o sicurezza guasti
Breaking capacity	250 V - CA a 6 A 48 V - DC a 1 A
Funzione ingressi	Injection inhibition: 24 V CA 5 mA
Protocollo di comunicazione delle porte	Modbus
Supporto porta comunicazione	RS485
Tipo display	Display digitale
Installazione	Incasso
Installazione	Pannello

Installazione	Orizzontale
Conessioni - morsetti	Morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
Materiale	Termoplastica
Harsh environment	Coated
Categoria di sovratensione	III
Peso prodotto	0,75 kg
Dimensioni foro	112 x 148 mm
Altezza	123 mm
Larghezza	159 mm
Profondità	90 mm

## Ambiente

Resistenza dielettrica	4000 V - CA 5500 V - DC
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
Altitudine di funzionamento	<= 3000 m
Grado di inquinamento	2
Umidità relativa	0...94 %
Tipo di installazione	All'interno Enclosed outdoor
Norme	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 CSA C22.2 No 14-05 IEC 60364-5-51 UL 508
Certificazioni prodotto	RMRS[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]ABS[RETURN]UL[RETURN]cULus[RETURN]EAC
Temperatura ambiente operativa	-25...55 °C -25...70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	14,5 cm
Confezione 1: larghezza	18,0 cm
Confezione 1: profondità	21,5 cm
Confezione 1: peso	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

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì

---

Informazioni ambientali	<a href="#">📄 Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">📄 Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>

---

### Garanzia contrattuale

---

Garanzia	18 mesi
----------	---------

---