



Presentazione

Gamma	Vigilohm
Nome dispositivo	IM20
Tipo prodotto	Dispositivo per controllo isolamento
Applicazione	Marina Applicazioni per ambiente standard
Electrical circuit type	Rete con disturbi medi o bassi
Sistema di messa a terra	IT
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
Registrazione dati	Registri di allarmi
Tipo di misura	Resistenza dell'isolamento della rete - intervallo misurazioni: 0,1 kOhm...10 MOhm Capacità di dispersione verso terra - intervallo misurazioni: 0,1...40 µF Report cronologico degli allarmi
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 lampeggiante luce di segnalazione: Guasto transitorio
Soglia di intervento	Preallarme: 1 kOhm...1 MOhm Guasto: 0,5...500 kOhm
Gamma di temporizzazione	0...5 min per circuito segnalazione
Tempo di risposta	<= 5 s
Auxiliary supply voltage	110...415 V CA 45...440 Hz +/- 15 % 125...250 V DC +/- 15 %
Potenza assorbita	12 VA
Measurement voltage	75 V
Misura di corrente	0...0,4 mA
Internal impedance	110 kOhm - CA a 0,1...440 Hz
Test funzionale	Manuale Auto test
Output contact	1 A/C standard o sicurezza guasti
Breaking capacity	250 V - CA a 6 A 12...24 V - DC a 6 A
Funzione ingressi	Injection inhibition: 24 V DC 5 mA
Protocollo di comunicazione delle porte	Modbus
Supporto porta comunicazione	RS485
Tipo display	Display digitale
Installazione	Aggancio Incasso
Installazione	Guida DIN Pannello

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Connessioni - morsetti	Morsettiera a vite removibile 0,2...2,5 mm ²
Materiale	Termoplastica
Categoria di sovratensione	III
Peso prodotto	0,25 kg
Altezza	110 mm
Larghezza	96 mm
Profondità	59 mm

Ambiente

Resistenza dielettrica	4000 V - CA 5500 V - DC
Grado di protezione IP	IP52 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
Tipo di installazione	All'interno
Norme	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Certificazioni prodotto	BV[RETURN]DNV[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]RMRS
Temperatura ambiente operativa	-25...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...70 °C

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	10,5 cm
Confezione 1: larghezza	13,5 cm
Confezione 1: profondità	16,5 cm
Confezione 1: peso	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

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------