



## Principale

Gamma	Vigilohm
Nome abbreviato	IM20
Tipo di prodotto o componente	Dispositivo per controllo isolamento
Applicazione	Marina Applicazioni per ambiente standard
Applicazione	Rete con disturbi medi o bassi
Sistema di messa a terra	IT
Lingua	Cinese Inglese Francese Tedesco Italiano Portoghese Russo Spagnolo

## Complementare

Tensione rete	0...600 V CA 45...440 Hz Dispositivo connesso al neutro 0...480 V CA 45...440 Hz Dispositivo connesso alla fase 0...345 V DC
Schermo di isolamento	No
Registrazione dati	Registri di allarmi
Tipo di misura	Resistenza dell'isolamento della rete : 0,1 kOhm...10 MOhm Capacità di dispersione verso terra : 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
Intervallo di ritardo	0...5 min per circuito segnalazione
Tempo di risposta	<= 5 s
Tensione alimentazione nominale [Us]	110...415 V - CA a 45...440 Hz +/- 15 % 125...250 V - DC +/- 15 %
Potenza assorbita	12 VA
Misura di tensione	75 V
Misura di corrente	0...0,4 mA
Impedenza relativa	110 kOhm - CA a 0,1...440 Hz
Funzione di prova	Manuale Auto test
Composizione contatti segnale	1 A/C standard o sicurezza guasti
Tensione circuito di segnalazione	250 V - CA a 6 A 12...24 V - DC a 6 A
Funzione ingressi	Injection inhibition : 24 V DC 5 mA
Compatibilità	Modbus
Supporto porta comunicazione	RS485
Tipo display	Display digitale
Modalità di montaggio	Montaggio a incasso Aggancio
Supporto per montaggio	Guida DIN Pannello

Conessioni - morsetti	Morsettiera vite estraibile 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
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	Lato frontale : IP52
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 CE DNV RMRS EAC
temperatura ambiente di funzionamento	-25...55°C
temperatura di stoccaggio	-40...70°C

## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1028 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile