



Hauptmerkmale

Baureihe	Vigilohm
Kurzbezeichnung des Geräts	IM10
Produkt oder Komponententyp	Isolationsüberwachungsgerät
Geräteanwendung	Anwendung in Standardumgebung Marineanwendung
Electrical circuit type	Netzwerk mit mittlerer oder geringer Störung
Erdungssystem	IT
Sprache	Chinesisch German Italienisch Französisch Spanisch Portugiesisch Russisch Englisch

Zusatzmerkmale

Netzspannung	0...600 V - AC bei 45 - 440 Hz (Gerät an Nullleiter angeschlossen) 0...480 V - AC bei 45 - 440 Hz (Gerät an Phase angeschlossen) 0...345 V - DC
Messungstyp	Netzwerk-Isolationswiderstand - Messbereich: 0,1 kOhm - 10 MOhm
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Zufriedenstellender Isolationswiderstand Weiß Anzeigeleuchte: Unter Präventionsschwelle Orange Anzeigeleuchte: Unter Störungsschwelle Orange Blitzlicht Anzeigeleuchte: transienter Fehler
Schwellwerteinstellung	Prävention: 1 kOhm - 1 MOhm Fehler: 0,5 - 500 kOhm
Zeitverzögerungsbereich	0 - 5 min. für Signalschaltkreis
Antwortzeit	<= 5 s
Auxiliary supply voltage	110 - 415 V AC 45 - 440 Hz +/- 15 % 125 - 250 V DC +/- 15 %
Leistungsaufnahme in VA	12 VA
Messspannung	75 V
Messstrom	0...0,4 mA
Internal impedance	110 kOhm - AC bei 0,1 - 440 Hz
Prüffunktion	Manuell Selbsttest
Output contact	1 C/O Standard oder ausfallsicher
Breaking capacity	250 V - AC bei 6 A 12 - 24 V - DC bei 6 A
Kommunikationsprotokoll	-
Displaytyp	Digitale Anzeige
Montagevariante	Schraubklemmen Schrank- und Schalttafeleinbau
Montagehalterung	Schalttafel DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm ²
Material	Thermoplast
Überspannungskategorie	III
Produktgewicht	0,25 kg
Höhe	110 mm

Breite	96 mm
Tiefe	59 mm

Montage

Spannungsfestigkeit	4000 V - AC 5500 V - DC
Schutzart (IP)	Frontseite: IP52
Umgebungsbedingungen	Während des Betriebs keiner feuchten Wärme ausgesetzt entspricht IEC 60068-2-30 Während des Betriebs feuchter Wärme ausgesetzt entspricht IEC 60068-2-56 Salznebel entspricht IEC 60068-2-52
Aufstellungshöhe	<= 3000 m
Verschmutzungsgrad	2
Installationstyp	Innen
Standards	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Produktzertifizierungen	RMRS DNV CE EAC BV
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------