



### Hauptmerkmale

Baureihe	Vigilohm
Kurzbezeichnung des Geräts	IM10
Produkt- oder Komponententyp	Isolationsüberwachungsgerät
Geräteanwendung	Anwendung in Standardumgebung Marineanwendung
Typ der elektrischen Schaltung	Netzwerk mit mittlerer oder geringer Störung
Erdungssystem	IT
Benutzersprache	Chinesisch Deutsch 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
[tA] Antwortzeit	<= 5 s
Hilfsversorgungsspannung	110 - 415 V AC 45 - 440 Hz +/-15 % 125 - 250 V DC +/-15 %
Leistungsaufnahme in VA	12 VA
Measurement voltage	75 V
Messstrom	0...0,4 mA
Interne Impedanz	110 kOhm - AC bei 0,1 - 440 Hz
Prüffunktion	Manuell Selbsttest
Ausgangskontakt	1 Wechslerkontakt Standard oder ausfallsicher
Ausschaltvermögen	250 V - AC bei 6 A 12 - 24 V - DC bei 6 A
Kommunikationsprotokoll	-
Displaytyp	Digitale Anzeige
Montagemodus	Aufsteckbar Unterputzmontage
Montagehalterung	Schalttafel DIN-Schiene
Anschlüsse - Klemmen	Abnehmbare Schraubklemmleiste, 2...2,5 mm <sup>2</sup>
Material	Thermoplastisch
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)	Vorderseite: IP52
Umgebungseigenschaften	Feuchte Wärme, außerhalb Betrieb entspricht IEC 60068-2-30 Feuchte Wärme, bei Betrieb entspricht IEC 60068-2-56 Salznebel entspricht IEC 60068-2-52
Betriebshöhe	<= 3.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Installationstyp	Innenraum
Standards	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Produktzertifizierungen	RMRS[RETURN]DNV[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]BV
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	10,500 cm
VPE 1 Breite	13,800 cm
VPE 1 Länge	16,800 cm
VPE 1 Gewicht	432,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,099 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
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
----------	-----------