



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 0,2...2,5 mm ²
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	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
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
----------	-----------