

Hauptmerkmale

Baureihe	Vigilohm
Kurzbezeichnung des Geräts	IFL12LMC
Produkt- oder Komponententyp	Isolationsfehlersuchgerät
Geräteanwendung	Anwendung in Standardumgebung Marineanwendung
Typ der elektrischen Schaltung	Großes oder stark gestörtes Netzwerk
Stromkreistyp	Steuerungs-/Befehlskreis Stromkreis
Erdungssystem	IT
Benutzersprache	Chinesisch Spanisch Englisch Französisch Russisch Portugiesisch Italienisch Deutsch

Zusatzmerkmale

Netzspannung	0...480 V - AC bei 45 - 440 Hz (Gerät an Phase angeschlossen) 0...830 V - AC bei 45 - 440 Hz (Gerät an Nullleiter angeschlossen) 0...480 V - DC
Anzahl der Kanäle	12
Datenaufzeichnung	Alarmprotokolle
Messungstyp	Alarmhistorie Netzwerk-Isolationswiderstand - Messbereich: 200 Ohm bis 250 kOhm Erdschlusskapazität - Messbereich: 0,1 - 15 µF
Lokale Signalisierung	Gelb Anzeigeleuchte: Isolationsfehler Gelb Blitzlicht Anzeigeleuchte: Kommunikation Grün/Rot Anzeigeleuchte: Produktstatus Grün Anzeigeleuchte: zufriedenstellende Isolierung Gelb Blitzlicht Anzeigeleuchte: transienter Fehler
Schwellereinstellung	Alarm: 200 Ohm bis 200 kOhm
Zeitverzögerungsbereich	0 - 120 min für Signalschaltkreis
Alarm pro Kanal	Alarmschwelle: einstellbar pro Abgang
Genauigkeit	+/- 15 %
[tA] Antwortzeit	<= 5 s
Hilfsversorgungsspannung	24 - 48 V DC +/- 15 %
Leistungsaufnahme in W	12 W
Prüffunktion	Automatischer Test beim Start und alle 5 Stunden Ferntest Manuell
Ausgangskontakt	1 Wechslerkontakt Standard oder ausfallsicher
Ausschaltvermögen	250 V - AC bei 6 A 48 V - DC bei 1 A
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	RS485
Displaytyp	Digitale Anzeige
Montagemodus	Flächenbündig Aufsteckbar
Montagehalterung	Platte DIN-Schiene

Montageposition	Horizontal Vertikal
Anschlüsse - Klemmen	Stromversorgung: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm ² Ausgang Relais: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm ² Ringwandlereingänge: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...1,5 mm ² Kommunikation: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm ² Spannungseingänge: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm ²
Material	Thermoplastisch
Überspannungskategorie	III
Produktgewicht	0,5 kg
Abmessungen des Ausschnitts	92 x 104 mm
Höhe	110 mm
Breite	108 mm
Tiefe	59 mm

Montage

Schutzart (IP)	Gehäuse: IP20 Vorderseite: IP54
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
Relative Luftfeuchtigkeit	5...92 %
Installationstyp	Innenraum
Standards	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 60364-5-51 IEC 61557-9
Produktzertifizierungen	EAC[RETURN]DNV-GL[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.