

Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|--|
| Baureihe | Vigilohm |
| Kurzbezeichnung des Geräts | IFL12L |
| Produkt- oder Komponententyp | Isolationsfehlersuchgerät |
| Geräteanwendung | Marineanwendung Anwendung in Standardumgebung |
| Typ der elektrischen Schaltung | Netzwerk mit mittlerer oder geringer Störung |
| Stromkreistyp | Stromkreis |
| Erdungssystem | IT |

Zusatzmerkmale

| | |
|-----------------------------|---|
| Netzspannung | 0...1000 V - AC bei 45 - 65 Hz 0...1000 V - DC |
| Anzahl der Kanäle | 12 |
| Lokale Signalisierung | Gelb Anzeigeleuchte: Isolationsfehler Grün/Rot Anzeigeleuchte: Produktstatus Grün Anzeigeleuchte: zufriedenstellende Isolierung Gelb Blitzlicht Anzeigeleuchte: transienter Fehler Grün Anzeigeleuchte: konfigurierte Schwellwert-LED Grün Anzeigeleuchte: konfigurierte Filter-LED Gelb stetig leuchtend 1 LED pro Kanal: Isolationsfehler Gelb Blitzlicht 1 LED pro Kanal: Transienter Fehler/Ringwandler getrennt |
| Schwellwerteinstellung | Alarm: hoch, mittel, niedrig |
| Alarm pro Kanal | Alarmschwelle: für alle Abgänge |
| [tA] Antwortzeit | <= 5 s |
| Hilfsversorgungsspannung | 24 - 48 V DC +/-15 % |
| Leistungsaufnahme in W | 8 W |
| Prüffunktion | Manuell Automatischer Test beim Start und alle 5 Stunden |
| Ausgangskontakt | 1 Wechslerkontakt Standard |
| Ausschaltvermögen | 250 V - AC bei 6 A 48 V - DC bei 1 A |
| Kommunikationsprotokoll | - |
| Montagemodus | Aufsteckbar Flächenbündig |
| Montagehalterung | DIN-Schiene Platte |
| Montageposition | Vertikal Horizontal |
| 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 |
| 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 | DNV-GL[RETURN]EAC[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. |