



### Hauptmerkmale

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                     | Vigilohm                                                                                                 |
| Kurzbezeichnung des Geräts   | IFL12H                                                                                                   |
| Produkt- oder Komponententyp | Isolationsfehlersuchgerät                                                                                |
| Geräteanwendung              | Krankenhaus                                                                                              |
| Erdungssystem                | IT                                                                                                       |
| Benutzersprache              | Französisch<br>Deutsch<br>Italienisch<br>Portugiesisch<br>Russisch<br>Spanisch<br>Englisch<br>Chinesisch |

### Zusatzmerkmale

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netzspannung                                | 0...230 V - DC<br>0...230 V - AC bei 45 - 65 Hz                                                                                                                                                                                              |
| Anzahl der Kanäle                           | 12                                                                                                                                                                                                                                           |
| Messungstyp                                 | Netzwerk-Isolationswiderstand - Messbereich: 200 Ohm bis 250 kOhm                                                                                                                                                                            |
| Lokale Signalisierung                       | Gelb Anzeigeleuchte: Isolationsfehler<br>Gelb Blitzlicht Anzeigeleuchte: Kommunikation<br>Grün/Rot Anzeigeleuchte: Produktstatus<br>Grün Anzeigeleuchte: zufriedenstellende Isolierung<br>Gelb Blitzlicht Anzeigeleuchte: transienter Fehler |
| Schwellwerteinstellung                      | Alarm: 50 - 200 kOhm                                                                                                                                                                                                                         |
| Alarm pro Kanal                             | Alarmschwelle: einstellbar pro Abgang                                                                                                                                                                                                        |
| Genauigkeit                                 | +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                     |
| [tA] Antwortzeit                            | <= 5 s                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hilfsversorgungsspannung                    | 125 - 250 V DC +/- 15 %<br>110 - 230 V AC 50/60 Hz +/- 15 %                                                                                                                                                                                  |
| Leistungsaufnahme in VA                     | 25 VA                                                                                                                                                                                                                                        |
| Leistungsaufnahme in W                      | 10 W                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prüffunktion                                | Ferntest<br>Manuell<br>Automatischer Test beim Start und alle 5 Stunden                                                                                                                                                                      |
| Ausgangskontakt                             | 1 Wechslerkontakt Standard oder ausfallsicher                                                                                                                                                                                                |
| Ausschaltvermögen                           | 250 V - AC bei 6 A<br>48 V - DC bei 1 A                                                                                                                                                                                                      |
| Kommunikationsprotokoll                     | Modbus                                                                                                                                                                                                                                       |
| Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen | RS485                                                                                                                                                                                                                                        |
| Displaytyp                                  | Digitale Anzeige                                                                                                                                                                                                                             |
| Montagemodus                                | Flächenbündig<br>Aufsteckbar                                                                                                                                                                                                                 |
| Montagehalterung                            | DIN-Schiene<br>Platte                                                                                                                                                                                                                        |
| Montageposition                             | Horizontal<br>Vertikal                                                                                                                                                                                                                       |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anschlüsse - Klemmen        | Stromversorgung: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm <sup>2</sup><br>Ausgang Relais: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm <sup>2</sup><br>Ringwandlereingänge: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...1,5 mm <sup>2</sup><br>Kommunikation: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm <sup>2</sup><br>Spannungseingänge: abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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<br>Vorderseite: IP54                                                                                                                        |
| Umgebungseigenschaften           | Feuchte Wärme, außerhalb Betrieb entspricht IEC 60068-2-30<br>Feuchte Wärme, bei Betrieb entspricht IEC 60068-2-56<br>Salznebel entspricht IEC 60068-2-52 |
| Betriebshöhe                     | ≤ 3.000 m                                                                                                                                                 |
| Verschmutzungsgrad               | 2                                                                                                                                                         |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | 5...92 %                                                                                                                                                  |
| Installationstyp                 | Innenraum                                                                                                                                                 |
| Standards                        | IEC 61010-1<br>IEC 60364-7-710<br>IEC 61326-2-4<br>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

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                             |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Mercury free                        | Ja                                                                                                                                                |
| RoHS exemption information          |  <a href="#">Ja</a>                                            |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                      |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                           |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                      |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |