

Productinformatieblad

Specificaties



VIGILOHM 12-KANAALS FOUTLOKALISATIE MET MODBUS - 100-440VAC/DC

IMDIFL12C

EAN Code: 3606489504861

Prijs: 1.958,50 EUR

Hoofd

| | |
|---------------------------|--|
| range | Vigilohm |
| device short name | IFL12C |
| product of component type | Isolatiefoutlokalisatie |
| aardingssysteem | IT HRG |
| App | Milieu - standaardtoepassing Maritieme toepassing |
| type elektrische kring | Medium |
| electrical circuit type | Vermogenskring |
| Network capacitance | Beperkt vervuילend |
| Type netwerk | 1P + N 3P 3P + N |
| netwerkspanning | 0...1000 V - AC om 45...65 Hz 0...1000 V - DC |
| aantal kanalen | 12 |
| alarm per kanaal | Alarmdrempel: gemeenschappelijk voor alle voedingen |
| type meting | Netwerkisolatieweerstand, bereik: 200 Ohm...250 kOhm |

Complementair

| | |
|----------------------------|--|
| instelling drempel | Alarm: hoog, gemiddeld, laag |
| bereik tijlvertraging | 0...120 min voor alarm |
| responstijl | 1 s 1/5e van ingestelde filtertijl 8 s 1/5e van ingestelde filtertijl |
| configureerbare filtertijl | 5 s 40 s |
| responstijl | <= 5 s |
| analyse energiekwaliteit | Tijdelijke opname |
| weergavefunctie | Detectie van toroïdale verbindingen automatisch Detectie van toroïdale verbindingen handmatige modus Detectie van IM400-injectiestroom permanent |
| Self-test | Automatische test bij start en om de 5 uur Test op afstand Manueel |
| overspanningscategorie | III 300 V II 600 V |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| IP beschermingsgraad | Tas: IP20 Voorkant: IP54 |
| materiaal | Thermoplast |

Fysiek

| | |
|--|--|
| installatietype | Binnen |
| operating altitude | <= 3000 m |
| relative humidity | 5...92 % |
| omgevingstemperatuur voor werking | -25...70 °C |
| ambient air temperature for storage | -40...85 °C |
| pollution degree | 2 |
| montagemethode | Clip-on (DIN-rail) Verzonken montage (paneel) |
| montagepositie | Horizontaal Verticaal |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Voeding: verwijderbaar schroefklemmenblok 0,2...2,5 mm ² Outputrelais: verwijderbaar schroefklemmenblok 0,2...2,5 mm ² Torussen inputs: verwijderbaar schroefklemmenblok 0,2...1,5 mm ² Communicatie: verwijderbaar schroefklemmenblok 0,2...2,5 mm ² |
| gewicht product | 0,305 kg |
| afmetingen uitsnijding | 92x104 mm |
| hoogte | 110 mm |
| breedte | 108 mm |
| diepte | 59 mm |

Communicatie & Beheer

| | |
|--|--|
| type display | Lcd-display |
| taal | Portugees Russisch Chinees Frans Spaans Italiaans Duits Engels |
| lokale signalering | Geel signaallicht: isolatiefout Geel Flitsend signaallicht: communicatie Groen/rood signaallicht: product status Groen signaallicht: bevredigende isolatie Lcd-display: tijdelijke storing |
| samenstelling signaleringscontacten | 1 C/O Standaard of storingsveilig |
| uitschakelvermogen | 250 V - AC om 6 A 48 V - DC om 1 A |
| protocol communicatiepoort | Modbus RS485 |

Vermogensvereisten

| | |
|-------------------------------------|--|
| Us nominale voedingsspanning | 100...300 V (LN) AC 50/60 Hz tolerantie: +/- 15 % 100...440 V AC 50/60 Hz tolerantie: +/- 15 % 80...120 V (LN) AC 400 Hz tolerantie: +/- 15 % 100...440 V DC tolerantie: +/- 15 % |
| stroomverbruik in VA | 26 VA |

| | |
|--------------------------|------|
| stroomverbruik in W | 10 W |
| DC overstroombeveiliging | 1 A |

Normen

| | |
|------------------------|--|
| normen | IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 60364-5-51 IEC 61557-9 IEC 61557-15 IEC 61326-2-4 UL 61010-1 |
| product certifications | EAC CE DNV-GL UL cULus |
| milieu-eigenschappen | Blootstelling aan vochtige hitte buiten bedrijf In overeenstemming met IEC 60068-2-30 Blootstelling aan vochtige hitte in bedrijf In overeenstemming met IEC 60068-2-56 Zoutnevel In overeenstemming met IEC 60068-2-52 Long-term storage class 1K22 In overeenstemming met IEC 60721-3-1 Transport class 2K11 In overeenstemming met IEC 60721-3-2 Stationary use at weather protected locations class 3K24 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 |
| mechanische stevigheid | Long-term storage class 1M11 In overeenstemming met IEC 60721-3-1 Transport class 2M4 In overeenstemming met IEC 60721-3-2 Stationary use class 3M11 In overeenstemming met IEC 60721-3-3 |

Verpakkingseenheid

| | |
|---------------------------------|---------|
| Eenheidstype van verpakking 1 | PCE |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1 |
| verpakking 1 hoogte | 9,7 cm |
| verpakking 1 breedte | 18,2 cm |
| verpakking 1 lengte | 13,5 cm |
| verpakking_1_gewicht | 550,0 g |
| Eenheidstype van verpakking 2 | S03 |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 8 |
| verpakking 2 hoogte | 30,0 cm |
| verpakking 2 breedte | 30,0 cm |
| verpakking 2 lengte | 40,0 cm |
| verpakking 2 gewicht | 5,2 kg |

contractuele waarborg

| | |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

| | |
|---|---|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 648 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3] | 98 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 549 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4] | 0.7 kg CO2 eq. |
| Milieu Profiel | Milieuprofiel van het product |

Use Better

Materialen en verpakking

| | |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja |
| Verpakkingen zonder kunststof | Nee |
| SCIP-nummer | D3328ed4-45d1-46a9-bf4a-dba261badb1a |
| RoHS-richtlijn van de EU | Conform door vrijstelling |
| REACH-verordening | Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde |

Use Longer

Levensduurverlenging

| | |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

| | |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 8 |
| Circulair Profiel | Informatie over einde levensduur |
| Terugname | Ja |
| WEEE-label |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

