



## VIGILOHM IM400THR - medium voltage network 0 to 33kV L-PE - supply 24-48 Vdc

IMDIM400LTHR

EAN Code: 3606489488598

Prijs: 2.137,50 EUR

### Hoofd

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range                     | Vigilohm                                                                                        |
| device short name         | IM400LTHR                                                                                       |
| product of component type | Isolatiebewakingsapparaat                                                                       |
| Type of IMD               | AC IMD                                                                                          |
| aardingssysteem           | IT                                                                                              |
| App                       | Middenspanning<br>Maritieme toepassing<br>Industriële toepassing<br>Infrastructure<br>Generator |
| electrical circuit type   | Vermogenskring<br>Stuurkring                                                                    |
| Type netwerk              | 1P + N<br>3P<br>3P + N                                                                          |
| netwerkspanning           | 0...33 kV - AC om 45...440 Hz (apparaat verbonden aan fase met P1N spanningsadapter)            |
| type meting               | Netwerkisolatiewaterstand, bereik: 10 Ohm...10 MOhm, nauwkeurigheid: +/- 5 %                    |

### Complementair

|                            |                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| instelling drempel         | Alarm: 0,1...500 kOhm<br>Vooralarm: 1 kOhm...1 MOhm                                                              |
| bereik tijdvertraging      | 0...120 min voor signalisatiekring<br>0...120 min voor alarm                                                     |
| responstijd                | 0,4 s 1/5e van ingestelde filtertijd<br>4 s 1/5e van ingestelde filtertijd<br>8 s 1/5e van ingestelde filtertijd |
| configureerbare filtertijd | 2 s<br>20 s<br>40 s                                                                                              |
| responstijd                | < 4 s                                                                                                            |
| analyse energiekwaliteit   | Tijdelijke opname                                                                                                |
| ingangstype                | Contact voor verbod tot injecteren Droog contact<br>Contact voor verbod tot injecteren Modbus                    |
| werkingsmodus              | THR                                                                                                              |
| Self-test                  | Zelftest<br>Automatische test bij start en om de 5 uur<br>Manueel                                                |
| overspanningscategorie     | III 300 V<br>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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikers toepassingen

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| IP beschermingsgraad | Tas: IP20<br>Voorkant: IP54 |
| materiaal            | Thermoplast                 |

## Fysiek

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| installatietype                     | Binnen                                         |
| operating altitude                  | <= 3000 m                                      |
| relative humidity                   | 0...92 %                                       |
| omgevingstemperatuur voor werking   | -25...55 °C                                    |
| ambient air temperature for storage | -40...70 °C                                    |
| pollution degree                    | 2                                              |
| montagemethode                      | Verzonken montage (paneel)                     |
| montagepositie                      | Horizontaal                                    |
| aansluitingen - aansluitklemmen     | Verwijderbaar schroefklemmenblok 0,2...2,5 mm² |
| gewicht product                     | 0,645 kg                                       |
| afmetingen uitsnijding              | 112 x 148 mm                                   |
| hoogte                              | 123 mm                                         |
| breedte                             | 159 mm                                         |
| diepte                              | 90 mm                                          |

## Communicatie & Beheer

|                                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type display                           | Lcd-display                                                                                                                                                                                                                   |
| weergegeven informatie                 | Weerstandswaarde<br>Capaciteitswaarde<br>Evolutie van weerstand in grafiek                                                                                                                                                    |
| taal                                   | Engels<br>Portugees<br>Russisch<br>Italiaans<br>Duits<br>Frans<br>Spaans<br>Chinees                                                                                                                                           |
| lokale signalering                     | Groen signaallicht: bevredigende isolatieweerstand<br>Wit signaallicht: onder preventiedrempel<br>Rood signaallicht: bedrading of interne fout<br>Geel signaallicht: isolatiefout<br>Geel Flitsend signaallicht: communicatie |
| samenstelling<br>signaleringscontacten | 2 C/O Standaard of storingsveilig                                                                                                                                                                                             |
| uitschakelvermogen                     | 250 V - AC om 3 A<br>48 V - DC om 1 A                                                                                                                                                                                         |
| protocol communicatiepoort             | Modbus RS485                                                                                                                                                                                                                  |
| Communicatie van data                  | HMI: testrapporten<br>Droog contact: testrapporten                                                                                                                                                                            |
| foutieve gebeurtenislogboek            | Alarm logs<br>Tijdstempel<br>Evenementen in 30                                                                                                                                                                                |

## Vermogensvereisten

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Us nominale voedingsspanning | 24...48 V DC tolerantie: +/- 15 % |
|------------------------------|-----------------------------------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| stroomverbruik in VA     | 25 VA |
| stroomverbruik in W      | 10 W  |
| DC overstroombeveiliging | 2 A   |

## Normen

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normen                 | IEC 60364-4-41<br>IEC 61010-1<br>IEC 61557-8<br>UL 61010-1<br>IEC 61326-2-4<br>EN/IEC 61508 level SIL2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| product certifications | CE<br>RCM<br>EAC<br>EU-RO MR TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| milieu-eigenschappen   | Blootstelling aan vochtige hitte buiten bedrijf In overeenstemming met IEC 60068-2-30<br>Blootstelling aan vochtige hitte in bedrijf In overeenstemming met IEC 60068-2-56<br>Zoutnevel In overeenstemming met IEC 60068-2-52<br>Long-term storage class 1K22 In overeenstemming met IEC 60721-3-1<br>Transport class 2K11 In overeenstemming met IEC 60721-3-2<br>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<br>Transport class 2M4 In overeenstemming met IEC 60721-3-2<br>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             | 14,000 cm |
| verpakking 1 breedte            | 17,500 cm |
| verpakking 1 lengte             | 21,500 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 968,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2   | S03       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 4         |
| verpakking 2 hoogte             | 30,000 cm |
| verpakking 2 breedte            | 30,000 cm |
| verpakking 2 lengte             | 40,000 cm |
| verpakking 2 gewicht            | 4,414 kg  |

## contractuele waarborg

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



## Environmental Data

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?](#) >



### Milieuvoetafdruk

|                                                         |                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 450 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 111 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.3 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0.4 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 336 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 1 kg CO2 eq.                                  |
| Milieu Profiel                                          | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                                               |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Nee                                                                              |
| SCIP-nummer                    | D55c3a22-c942-4ef7-92b3-b9dcd1c41082                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform door vrijstelling</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

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

## Use Again



### Herverpakken en herfabriceren

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 10                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                                                                                                    |
| 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

---

