

# Productinformatieblad

Specificaties



## Vigilohm - IM400 - Net isolatiemonitor - 110-440V AC - Met beveiliging

IMD-IM400

EAN Code: 3606480573347

**Prijs: 1.964,00 EUR**

### Hoofd

range	Vigilohm
device short name	IM400
product of component type	Isolatiebewakingsapparaat
Type of IMD	AC/DC IMD
aardingssysteem	IT
App	Maritieme toepassing Industriële toepassing Infrastructure Generator
type elektrische kring	Large
electrical circuit type	Vermogenskring Stuurkring
Network capacitance	Sterk verontreinigd
Type netwerk	1P + N 3P 3P + N
netwerkspanning	0...480 V - AC om 45...440 Hz (apparaat verbonden met fase) 0...830 V - AC om 45...440 Hz (apparaat verbonden met neutraal) 0...480 V - DC
type meting	Netwerkisolatiweerstand, bereik: 10 Ohm...10 MOhm, nauwkeurigheid: +/- 1 % Aardlekkapaciteit, bereik: 0.01...500 µF, nauwkeurigheid: +/- 5 %

### Complementair

instelling drempel	Vooralarm: 1 kOhm...1 MOhm Alarm: 40 Ohm...500 kOhm
bereik tijdvertraging	0...120 min voor signalisatiekring 0...120 min voor alarm
responstijd	0,8 s 1/5e van ingestelde filtertijd 8 s 1/5e van ingestelde filtertijd 80 s 1/5e van ingestelde filtertijd
configureerbare filtertijd	4 s 40 s 400 s
responstijd	<= 4 s
analyse energiekwaliteit	Tijdelijke opname
ingangstype	Contact voor verbod tot injecteren Droog contact Contact voor verbod tot injecteren Modbus
werkingsmodus	Controle Vermogen

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

<b>Self-test</b>	Manueel Automatische test bij start en om de 5 uur
<b>overspanningscategorie</b>	III 300 V II 600 V
<b>IP beschermingsgraad</b>	Tas: IP20 Voorkant: IP54
<b>materiaal</b>	Thermoplast

## Fysiek

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

## Communicatie & Beheer

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

## Ondersteunde hardware

compatibiliteit product Automatische foutzoeker

## Vermogensvereisten

Us nominale voedingsspanning 100...440 V AC 50/60/400 Hz tolerantie: +/- 15 %  
100...440 V DC tolerantie: +/- 15 %

stroomverbruik in VA 25 VA

stroomverbruik in W 10 W

DC overstroombeveiliging 2 A

## Normen

normen IEC 60364-4-41  
IEC 61010-1  
IEC 61557-8  
UL 61010-1  
IEC 61326-2-4  
EN/IEC 61508 level SIL2

product certifications DNV  
RMRS  
CE  
ABS  
EAC  
CSA  
cULus  
UL  
EU-RO MR TA  
RCM

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 14,000 cm

verpakking 1 breedte 17,500 cm

verpakking 1 lengte 21,200 cm

verpakking\_1\_gewicht 956,000 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 4,530 kg

Eenheidstype van verpakking 3 P06

---

Aantal eenheden in verpakking 3	32
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	43,500 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	682 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	113 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]	567 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

---

