

Productinformatieblad

Specificaties



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

IMDIM400LTHR

EAN Code: 3606489488598

Hoofd

range	Vigilohm
range of product	Vigilohm
product or component type	Isolatiebewakingsapparaat
product name	VIGILOHM IM
device short name	IM400LTHR
device application	Middenspanning Maritieme toepassing
electrical circuit type	Vermogenskring Stuurkring
aardingsstelsel	IT
taal	Engels Portugees Russisch Italiaans Duits Frans Spaans Chinees

Complementair

netwerkspanning	0...33 kV - AC bij 45...440 Hz (device connected to phase with P1N voltage adaptor)
weerstandsmeting per kanaal	Nee
fault event log	Alarm logs Tijdstempel 30 events
type meting	Netwerkisolatieweerstand, bereik: 10 Ohm...10 MOhm, nauwkeurigheid: +/- 1 % Aardlekcapaciteit, bereik: 0.01...500 µF, nauwkeurigheid: +/- 5 %
configureerbare filtertijd	4 s 40 s 160 s
responsijd	0.8 s 1/5th of set filtering time 8 s 1/5th of set filtering time 32 s 1/5th of set filtering time
lokale signalering	Groen signaallicht: bevredigende isolatieweerstand Wit signaallicht: onder preventiedrempel Rood signaallicht: bedrading of interne fout Geel signaallicht: isolatiefout Geel Flitsend signaallicht: communicatie
instelling drempel	Alarm: 0,1...500 kOhm Vooralarm: 1 kOhm...1 MOhm
bereik tijlvertraging	0...120 min voor signalisatiekring 0...120 min voor alarm

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

responstijd	< 4 s
hulpvoedingsspanning	24...48 V DC +/- 15 %
stroomverbruik in VA	25 VA
stroomverbruik in W	10 W
overstroombeveiliging	2 A
metingsspanning	40 V 60 V 20 V 80 V
relatieve impedantie	40 kOhm - AC bij 0,1...440 Hz 40 kOhm - DC
testfunctie	Zelftest Automatische test bij start en om de 5 uur Manueel
samenstelling signaleringscontacten	2 C/O miror, standard or fail-safe
uitschakelvermogen	250 V - AC bij 3 A 48 V - DC bij 1 A
ingangsfunctie	Verbod tot injecteren: 24 V AC 5 mA
protocol communicatiepoort	Modbus
ingangstype	Contact voor verbod tot injecteren Droog contact Contact voor verbod tot injecteren Modbus
ondersteuning communicatiepoort	RS485
type display	Digitale weergave
mounting mode	Verzonken montage
mounting support	Paneel
montagepositie	Horizontaal
aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok0,2...2,5 mm ²
materiaal	Thermoplast
overvoltage category	III
net weight	0,75 kg
afmetingen uitsnijding	112 x 148 mm
height	123 mm
width	159 mm
depth	90 mm
compatibility code	IM400

Omgeving

doorslagvastheid	4000 V - AC 5500 V - DC
IP beschermingsgraad	Tas: IP20 Voorkant: IP54
milieu-eigenschappen	Blootstelling aan vochtige hitte buiten bedrijf conforming to IEC 60068-2-30 Blootstelling aan vochtige hitte in bedrijf conforming to IEC 60068-2-56 Zoutnevel conforming to IEC 60068-2-52
operating altitude	<= 3000 m
pollution degree	2

relative humidity	0...92 %
installatietype	Binnen
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	CE
ambient air temperature for operation	-25...55 °C
ambient air temperature for storage	-40...70 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	14,000 cm
Package 1 Width	17,500 cm
Package 1 Length	21,500 cm
Package 1 Weight	968,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,414 kg

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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 450

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet aan vrijstellingen

SCIP-nummer D55c3a22-c942-4ef7-92b3-b9dcd1c41082

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

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

