



Hoofd

Range	Vigilohm
Device short name	IM400
Product or component type	Isolatiebewakingsapparaat
Device application	Maritieme toepassing Standaard omgevingstoepassing
Type elektrische kring	Groot of sterk verstoord netwerk
Aardingssysteem	IT
Taal	Italiaans Frans Duits Chinees Portugees Russisch Spaans Engels

Complementair

Netwerkspanning	0...480 V - AC bij 45...440 Hz (apparaat verbonden met fase) 0...830 V - AC bij 45...440 Hz (apparaat verbonden met neutraal) 0...480 V - DC
Type meting	Netwerkisolati weerstand - meetbereik: 10 Ohm...10 MOhm Aardlekcapaciteit - meetbereik: 0,1...500 µF
Lokale signalering	Groen signaallicht: bevredigende isolati weerstand Wit signaallicht: onder preventiedrempel Rood signaallicht: bedrading of interne fout Geel signaallicht: isolatiefout Geel Flitsend signaallicht: communicatie
Instelling drempel	Vooralarm: 1 kOhm...1 MOhm Alarm: 40 Ohm...500 kOhm
Bereik tijdvertraging	0...120 min voor signalisatiekring
Responstijd	≤ 4 s
Hulpvoedingsspanning	100...440 V AC 50/60 Hz +/- 15 % 100...440 V AC 400 Hz +/- 15 % 100...440 V DC +/- 15 %
Stroomverbruik in VA	25 VA
Vermogensverlies per pool afhankelijk van stroom	120 V 15 V 33 V
Meetstroom	0...3 MA 0...825 MA 0...375 µA
Relatieve impedantie	40 kOhm - AC bij 0,1...440 Hz 40 kOhm - DC
Testfunctie	Manueel Zelftest
Samenstelling signaleringscontacten	2 C/O Standaard of storingsveilig
Uitschakelvermogen	250 V - AC bij 6 A 48 V - DC bij 1 A
Ingangsfunctie	Verbod tot injecteren: 24 V AC 5 mA
Protocol communicatiepoort	Modbus
Ondersteuning communicatiepoort	RS485
Type display	Digitale weergave

Mounting mode	Verzonken montage
Mounting support	Paneel
Montagepositie	Horizontaal
Aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok0,2...2,5 mm²
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

Omgeving

Doorslagvastheid	4000 V - AC 5500 V - DC
IP beschermingsgraad	Tas: IP20 Voorkant: IP54
Milieu-eigenschappen	Blootstelling aan vochtige hitte buiten bedrijf conform aan IEC 60068-2-30 Blootstelling aan vochtige hitte in bedrijf conform aan IEC 60068-2-56 Zoutnevel conform aan IEC 60068-2-52
Operating altitude	<= 3000 m
Pollution degree	2
Relative humidity	0...90 %
Installatietype	Binnen
Normen	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 CSA C22.2 Nr 14-05 IEC 60364-5-51 UL 508
Product certifications	DNV[RETURN]RMRS[RETURN]CE[RETURN]ABS[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]cULus
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	21,200 cm
Package 1 Weight	946,000 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	4,458 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	43,500 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.