



Hoofd

Range	Vigilohm
Device short name	IM20
Product or component type	Isolatiebewakingsapparaat
Device application	Maritieme toepassing Standaard omgevingstoepassing
Type elektrische kring	Middelgroot of laag verstoord netwerk
Aardingssysteem	IT
Taal	Spaans Engels Frans Duits Russisch Chinees Portugees Italiaans

Complementair

Netwerkspanning	0...600 V - AC bij 45...440 Hz (apparaat verbonden met neutraal) 0...480 V - AC bij 45...440 Hz (apparaat verbonden met fase) 0...345 V - DC
Gegevensregistratie	Alarm logs
Type meting	Netwerkisolati weerstand - meetbereik: 0,1 kOhm...10 MOhm Aardlekcapaciteit - meetbereik: 0,1...40 µF Alarmhistoriek
Lokale signalering	Groen signaallicht: bevredigende isolati weerstand Wit signaallicht: onder preventiedrempel Oranje signaallicht: onder foutdrempel Oranje Flitsend signaallicht: tijdelijke storing
Instelling drempel	Voorkomen: 1 kOhm...1 MOhm Fout: 0,5...500 kOhm
Bereik tijdvertraging	0...5 min. voor signalisatiekring
Responstijd	<= 5 s
Hulpvoedingsspanning	110...415 V AC 45...440 Hz +/- 15 % 125...250 V DC +/- 15 %
Stroomverbruik in VA	12 VA
Vermogensverlies per pool afhankelijk van stroom	75 V
Meetstroom	0...0,4 mA
Relatieve impedantie	110 kOhm - AC bij 0,1...440 Hz
Testfunctie	Manueel Zelftest
Samenstelling signaleringscontacten	1 C/O Standaard of storingsveilig
Uitschakelvermogen	250 V - AC bij 6 A 12...24 V - DC bij 6 A
Ingangsfunctie	Verbod tot injecteren: 24 V DC 5 mA
Protocol communicatiepoort	Modbus
Ondersteuning communicatiepoort	RS485
Type display	Digitale weergave
Mounting mode	Clip-on Verzonken montage
Mounting support	DIN-rail Paneel
Aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok 0,2...2,5 mm²

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Materiaal	Thermoplast
Overvoltage category	III
Net weight	0,25 kg
Height	110 mm
Width	96 mm
Depth	59 mm

Omgeving

Doorslagvastheid	4000 V - AC 5500 V - DC
IP beschermingsgraad	Voorkant: IP52
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
Installatietype	Binnen
Normen	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 IEC 61326-2-4
Product certifications	BV[RETURN]DNV[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]RMRS
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	10,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	16,5 cm
Package 1 Weight	443,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,17 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------