



Hoofd

Range	Vigipact
Device short name	RH197M
Product or component type	Beveiligingsrelais reststroom
Relaistoepassing	Beveiligingsrelais
Mounting support	DIN-rail
Klasse differentieelfunctie	Type A
Type instelling	Keuzehulp
Type instelling uitschakelvertraging differentieel	19 mogelijke instellingen
Aardlekgevoeligheid	0,03...30 A
Tijdvertraging differentieelfunctie	Onmiddellijk for 0,03 A 7 mogelijke instellingen 0...4,5 s for 0,03...30 A
Alarm grens	100% 50%
Compatibiliteit stroomsensoren	Vigipact TOA aardlekstroomsensor Vigipact A aardlekstroomsensor Vigipact L aardlekstroomsensor
lthe conventionele omsloten thermische stroom	8 A
Minimale belasting	10 mA bij 12 V
Us nominale voedingsspanning	220...240 V AC 50/60 Hz 70...110 %
Stroomverbruik in VA	4 VA
Gecontroleerd distributiesysteem	1000 V - AC bij 50/60 Hz (maximum) 1000 V - AC bij 400 Hz (maximum)
Aardingssysteem	TT TN-S IT
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
Reset	Handmatig reset Automatische reset

Complementair

Testfunctie	Lokaal Test op afstand
Bewaking	Elektronica (watchdog) Voeding (doorlopend) Relais/sensor koppeling (doorlopend)
Samenstelling signaleringscontacten	1 NO
Type meting	Interne meting aardsluitingsstroom, bereik: 80...100 %
Refresh-tijd	0.5 s
Sperinrichting instellingen	Beschermd door verzegelbare afdekking

Aansluitingen - aansluitklemmen	Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12 Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² stijf AWG 24...AWG 12 Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12 Fout: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12 Fout: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² stijf AWG 24...AWG 12 Fout: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12 Relaistest en storingreset: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12 Relaistest en storingreset: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² stijf AWG 24...AWG 12 Relaistest en storingreset: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12 Sensor: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12 Sensor: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² stijf AWG 24...AWG 12 Sensor: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12 Spanningsaanwezigheid: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12 Spanningsaanwezigheid: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm ² stijf AWG 24...AWG 12 Spanningsaanwezigheid: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm ² flexibel AWG 24...AWG 12
Wire stripping length	Hulpvoeding: 7 mm Fout: 7 mm Relaistest en storingreset: 7 mm Sensor: 7 mm Spanningsaanwezigheid: 7 mm
Tightening torque	Hulpvoeding: 0,6 N.m Fout: 0,6 N.m Relaistest en storingreset: 0,6 N.m Sensor: 0,6 N.m Spanningsaanwezigheid: 0,6 N.m
Aantal modules van 9 mm	8
Standards	EN/IEC 60947-2 Bijlage M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 Nr. 144
Width	71,2 mm
Height	98,7 mm
Depth	65,8 mm
Net weight	0,3 kg
IP beschermingsgraad	Op voorvlak: IP40 conform aan EN/IEC 60529 Op zijdelen: IP30 conform aan EN/IEC 60529 Op aansluitklemmen: IP20 conform aan EN/IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conforming to EN 50102
Mechanische stevigheid	Vuurbestendigheid conform aan IEC 60695-2-1 IK-beveiliging 2 joules: IK07 conform aan EN 50102 Trillingen 13,2...100 Hz: 0,7 g Trillingen 2...13,2 Hz: +/- 1 mm

Omgeving

Overvoltage category	IV
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II
Elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies: , B conform aan CISPR 11 Geleide radiofrequentie immuniteitstest: , 3 conform aan IEC 61000-4-6 Elektrostatische ontlading immuniteitstest: , 4 conform aan IEC 61000-4-2 Voorbereid voor energieleiding: , 4 conform aan IEC 61000-4-5 Voorbereid voor lage energieleiding: , 4 conform aan IEC 61000-4-4 Gevoeligheid uitstraling: , 3 conform aan IEC 61000-4-3
Relative humidity	95 % bij 55 °C
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
Ambient air temperature for storage	-40...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,5 cm
Package 1 Width	8,5 cm
Package 1 Length	8,0 cm
Package 1 Weight	322,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,16 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	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.

contractuele waarborg

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