



Differentieelbeveiligingsrelais, VigiPacT RH99M, 30mA-30A, 12/24VAC 50/60Hz, 12/48VDC, DIN-rail montage

56170

Hoofdkenmerken

gamma	Vigipact
korte naam apparaat	RH99M
type product of component	Diferentieelbeveiligingsrelais
relaistoepassing	Beveiligingsrelais
montagesteun	DIN-rail
klasse differentieelfunctie	Type A
type instelling	Keuzehulp
type instelling uitschakelvertraging differentieel	9 mogelijke instellingen
aardlekgevoeligheid	0,03...30 A
tijdvertraging differentieelfunctie	Onmiddellijk for 0,03 A 9 mogelijke instellingen 0...4,5 s for 0,03...30 A
Compatibiliteit stroomsensoren	Vigipact TOA aardlekstroomsensor Vigipact A aardlekstroomsensor Vigipact L aardlekstroomsensor
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	8 A
minimale belasting	10 mA bij 12 V
[Us] nominale voedingsspanning	12...24 V AC 50/60 Hz 55...120 % 12...48 V DC 55...120 %
vermogenverbruik	4 VA
Gecontroleerd distributiesysteem	1000 V - AC bij 50/60 Hz (maximum) 1000 V - AC bij 400 Hz (maximum)
aardingssysteem	TN-S IT TT
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
reset	Handmatig reset

Complementaire kenmerken

testfunctie	Test op afstand Lokaal
bewaking	Elektronica (continu) Voeding (continu) Relais/sensor koppeling (continu)
type meting	Interne meting aardingsfout, bereik: 80...100 %
manipulatiebeveiligde instellingen	Beschermd door verzegelbaar deksel

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

aansluitingen - klemmen	Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12 Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² stijve AWG 24...AWG 12 Hulpvoeding: klemmenblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12 Fout: schroefaansluitblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12 Fout: schroefaansluitblok kabel(s) 0,2...4 mm² stijve AWG 24...AWG 12 Fout: schroefaansluitblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12 Relaistest en storingreset: schroefaansluitblok kabel(s) 0,14...1 mm² flexibel AWG 26...AWG 16 Relaistest en storingreset: schroefaansluitblok kabel(s) 0,14...1,5 mm² stijve AWG 26...AWG 16 Relaistest en storingreset: schroefaansluitblok kabel(s) 0,25...0,5 mm² flexibel AWG 26...AWG 16 Sensor: schroefaansluitblok kabel(s) 0,14...1 mm² flexibel AWG 26...AWG 16 Sensor: schroefaansluitblok kabel(s) 0,14...1,5 mm² stijve AWG 26...AWG 16 Sensor: schroefaansluitblok kabel(s) 0,25...0,5 mm² flexibel AWG 26...AWG 16 Spanningsaanwezigheid: schroefaansluitblok kabel(s) 0,2...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12 Spanningsaanwezigheid: schroefaansluitblok kabel(s) 0,2...4 mm² stijve AWG 24...AWG 12 Spanningsaanwezigheid: schroefaansluitblok kabel(s) 0,25...2,5 mm² flexibel AWG 24...AWG 12
draadstriplengte	Hulpvoeding: 7 mm for bovenkant connection Fout: 8 mm for onder connection Relaistest en storingreset: 5 mm for onder connection Sensor: 5 mm for bovenkant connection Spanningsaanwezigheid: 8 mm for onder connection
aandraaimoment	Hulpvoeding: 0,6 N.m bovenkant Fout: 0,6 N.m onder Relaistest en storingreset: 0,25 N.m onder Sensor: 0,25 N.m bovenkant Spanningsaanwezigheid: 0,6 N.m onder
stap van 9 mm	6
normen	EN/IEC 60947-2 Bijlage M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 Nr. 144
breedte	54 mm
hoogte	81 mm
diepte	74 mm
gewicht product	0,3 kg
IP-beschermingsgraad	IP40 op voorzijde: conforming to EN/IEC 60529 IP30 op zijdelen: conforming to EN/IEC 60529 IP20 op aansluitklemmen: conforming to EN/IEC 60529
IK-beschermingsgraad	IK07 conforming to EN 50102
mechanische stevigheid	Vuurbestendigheid conform IEC 60695-2-1 IK-beveiliging 2 joules: IK07 conform EN 50102 Trillingen 13.2...100 Hz: 0.7 g Trillingen 2...13.2 Hz: +/- 1 mm

Omgeving

overspanningscategorie	IV
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II
elektromagnetische compatibiliteit	Geleide en uitgestraalde emissies: , B conform CISPR 11 Geleide radiofrequentie immuniteitstest: , 3 conform IEC 61000-4-6 Elektrostatische ontlading immuniteitstest: , 4 conform IEC 61000-4-2 Voorbereid voor energieleiding: , 4 conform IEC 61000-4-5 Voorbereid voor lage energieleiding: , 4 conform IEC 61000-4-4 Gevoeligheid uitstraling: , 3 conform IEC 61000-4-3
relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C
vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1
omgevingstemperatuur bij werking	-35...70 °C

omgevingstemperatuur bij opslag -55...85 °C

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,500 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	7,600 cm
Package 1 Weight	182,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,040 kg

Contractuële waarborg

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

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?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	58
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Product bevat halogeen boven drempelwaarden
Terugname	No