

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Jordfeilrelé Vigirex RMH 12 kanals med modbus, 30mA til 30A, 230V hjelpespenning

EI-nummer:

1600895

LV481004

EAN: 3606485434735

Teknisk informasjon

Serie	VigiPacT
Kortnavn utstyr	RMH
Produkt eller type komponent	Overvåkingsrelé
Relefunksjon	Rele med automatisk reset
Montering	Frontpanel
type innstillinger	Tastatur Modbus adresse
Type jordfeilbeskyttelse	Justerbar
Jordfeil følsomhet	0,03...1 A, justerbar i trinn a 0,001 A 1...30 A, justerbar i trinn a 0,1 A
Jordfeil tidsforsinkelse	Momentan for 0,03 A Justerbar 0...4,5 s for 0,03...30 A justerbar i trinn a 10mS
Innstillingsgrense	0.015...1 A justerbar i trinn a 0,001 A pre-alarm 1...30 A justerbar i trinn a 0,1 A pre-alarm 0.03...1 A justerbar i trinn a 0,001 A alarm 1...30 A justerbar i trinn a 0,1 A alarm
strømtrafo kompatibilitet	VigiPacT TOA toroid jordfeilstrøm VigiPacT A toroid jordfeilstrøm VigiPacT L toroid jordfeilstrøm VigiPacT RM12T multiplexer
[Ithe] konvensjonell kapslet termisk strøm	8 A
Minimum belastning	10 mA på 12 V
[Us] matespenning	220...240 V AC 50_60_HZ 70...110 %
strømforbruk i VA	8 VA
Overvåket distribusjonssystem	1000 V - AC på 50_60_HZ (maksimum) 1000 V - AC på 400 Hz (maksimum)
jordingssystem	TN-S IT TT
[Uimp] nominell impulspenning	8 kV
Komplementær	
Test funksjon	Lokal Fjern test (via kommunikasjon)
Signalkontakt type	1 C/O alarm fail-safe 1 NO pre-alarm fail-safe
Type måling	Intern måling av jordfeilstrøm, produktfamilie: 20...200 % +/- 20 %
oppdateringstid	0.5 s

Kommunikasjonsfunksjoner	Modbus slave
Manipuleringsikre innstillinger	Kodebeskyttet
Tilkoblingsklemmer	<p>Alarmkrets: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 22...AWG 12</p> <p>Alarmkrets: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 22...AWG 12</p> <p>Multiplexer tilkobling: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 22...AWG 12</p> <p>Multiplexer tilkobling: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 22...AWG 12</p> <p>Prealarm: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 22...AWG 12</p> <p>Prealarm: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 22...AWG 12</p> <p>Spenningsindikator: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 22...AWG 12</p> <p>Spenningsindikator: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 22...AWG 12</p> <p>Strømforsyning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² fleksibel AWG 22...AWG 12</p> <p>Strømforsyning: tilkoblingsblokk kabel (kabler) 0,2...2,5 mm² stiv AWG 22...AWG 12</p>
Avmantlingslengde	<p>Alarmkrets: 6 mm</p> <p>Multiplexer tilkobling: 6 mm</p> <p>Prealarm: 6 mm</p> <p>Spenningsindikator: 6 mm</p> <p>Strømforsyning: 6 mm</p>
Tiltrekningsmoment	<p>Alarmkrets: 0,5 N.m</p> <p>Multiplexer tilkobling: 0,5 N.m</p> <p>Prealarm: 0,5 N.m</p> <p>Spenningsindikator: 0,5 N.m</p> <p>Strømforsyning: 0,5 N.m</p>
Standarder	<p>EN/IEC 60947-2 Annex M</p> <p>EN/IEC 60755</p>
bredde	72 mm
Høyde	72 mm
Dybde	117 mm
Mål på utsparing	68 x 68 mm
vekt	0,3 kg
IP-grad	<p>IP40 På fronten: i samsvar med EN/IEC 60529</p> <p>IP30 sidedeler: i samsvar med EN/IEC 60529</p> <p>IP20 på tilkoblingsklemmer: i samsvar med EN/IEC 60529</p>
Ik beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med EN 50102
Mekanisk robusthet	<p>Brannmotstand i samsvar med IEC 60695-2-1</p> <p>IK grad 2 joule: IK07 i samsvar med EN 50102</p> <p>Vibrasjoner 13.2...100 Hz: 0.7 g</p> <p>Vibrasjoner 2...13.2 Hz: +/- 1 mm</p>
Miljø	
miljødata	<p>Varmedamp ute av drift conforming to IEC 60068-2-30</p> <p>Varmedamp i drift conforming to IEC 60068-2-56</p> <p>Salttåke conforming to IEC 60068-2-52</p>
Overspenningskategori	IV
Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II
Elektromagnetisk kompatibilitet	<p>Strålt og ledet elektromagnetisme: ,B i samsvar med CISPR 11</p> <p>Immunitetstest for ledet radiofrekvens: ,3 i samsvar med IEC 61000-4-6</p> <p>Immunitetstest for elektrostatisk utladning: ,4 i samsvar med IEC 61000-6-3</p> <p>Mottaglighet for ledet høy-energi: ,4 i samsvar med IEC 61000-4-5</p> <p>Mottaglighet for ledet lav-energi: ,4 i samsvar med IEC 61800-2</p> <p>Mottaglighet for stråling: ,3 i samsvar med IEC 61558-2-20</p>
Relativ fuktighet	95 % på 55 °C
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Omgivelsestemperatur drift	-25...55 °C

Omgivelsestemperatur for lagring -40...85 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1 PCE

Antall enheter i pakke 1 1

Pakke 1 Høyde 8,5 cm

Pakke 1 Bredde 11,1 cm

Pakke 1 Lengde 15,3 cm

Pakke 1 Vekt 500,0 g

Enhetstype pakke 2 S04

Antall enheter i pakke 2 24

Pakke 2 Høyde 30,0 cm

Pakke 2 Bredde 40,0 cm

Pakke 2 Lengde 60,0 cm

Pakke 2 Vekt 12,766 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland FR

Garantiperiode

Garanti (i måneder) 18

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	155 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	18 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	136 kg CO2 eq.
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
SCIP-nummer	6b2913b0-ca83-4683-bb4c-744a8bb90c08
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt

Use Longer

Livstidsforlengelse

Reparasjon	Nei
------------	-----

Use Again

Ompakking og reproduksjon

Andel som kan resirkuleres, i %	0
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.