



NFC spanningscontrole relais - 3 fase controle - multifunctioneel

RMNF22TB30

Hoofdkenmerken

Productgamma	Controlerelais harmony
Relaistype	Controlerelais
Type Product Of Component	NFC control relay
Aantal Fasen In Netwerk	3 fases
Naam Relais	RMNF22
Door Relais Gecontroleerde Parameters	Fasesequentie Detectie fasestoring Overspanningsdetectie Detectie onderspanning Overfrequentie en onderfrequentie Asymmetrie
Ondersteunde Besturingssystemen	Android
Softwareversie	V4.4 en hoger
App Voor Product	Zelio NFC (downloaden van Google Play Store)
Compatibiliteit Product	Mobiel apparaat met NFC
Type Tijdvertraging	Aanpasbaar 0.1 s...1 min Tt- time delay upon fault
Schakelcapaciteit In Va	2000 VA

Complementaire kenmerken

Nfc-Bedrijfsfrequentie	13,56 MHz
Maximaal Overgedragen Rf-Vermogen	0,0002 mW
Resettijd	1500 ms bij maximale spanning
Maximale Schakelspanning	250 V AC
Minimale Schakelstroom	100 mA bij 6 V
Maximale Schakelstroom	8 A AC
Voedingsspanningsgrenzen	166,4...576 V AC lijn naar lijn 96...332,4 V AC lijn naar neutraal
Energieverbruik In Va	4 VA bij 480 V AC 60 Hz
On Load Factor	100 %
Frequentie Voedingsspanning	50...60 Hz +/- 10 %
Uitgangscontacten	2 C/O
Meetbereik	208...480 V AC
Instelnaauwkeurigheid Van De Schakeldrempel	+/- (1,5 % + 1 V)

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

Instelling Nauwkeurigheid Tijdsvertraging	+/-3% voor 10 s...60 min bereik tijdvertraging +/- 300 ms voor 0...10 s bereik tijdvertraging
Hysteresis	3 % van vast voor detectie fasestoring
Type Bescherming	166...576V aanpasbaar overspannings- en onderspanningsdetectie (lijn naar lijn) 96...332V aanpasbaar overspannings- en onderspanningsdetectie (lijn naar neutraal) 5...150V aanpasbaar asymmetrie 45...66 Hz aanpasbaar overfrequentie of onderfrequentie
Aanloopvertraging Bij Opstart Max	650 ms
Maximale Motorkabellengte	150 ms meetcyclus als echte rms-waarde
Drempel Voor Spanningsregeling	2...20% van Un geselecteerd
Regeling Van Asymmetrische Drempel	2...20 % of Un selected
Herhalingsnauwkeurigheid	+/-0,5% voor invoercircuit +/- 3 % voor tijdvertraging
Instelling Nauwkeurigheid Schakelgrens	+/- (1,5 % + 1 V)
Meetfout	< 0,05 %/Hz met frequentievariatie < 0,05 %/°C met temperatuurvariatie
Responstijd	<= 300 ms
Isolati weerstand	> 100 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60255-27
[Ui] Nominale Isolatiespanning	400 V
[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	4 kV gedurende 1,2/50 µs
Diëlektrische Testspanning	2,5 kV AC 50 Hz, 1 mn conform IEC 60255-27
Montagepositie	Eender welke positie
Aansluitingen - Klemmen	Schroefklemmen, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² (AWG 20...AWG 16) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) flexibel met kabelhuls
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform IEC 60947-1 0,60...0,99 N.m conform IEC 60947-1
Materiaal Behuizing	Zelfblussend-kunststof
Lokale Signalering	Un, groene LED: (stabiel) voor stroom AAN R1, amber LED: (stabiel) voor relais aangetrokken R1, amber LED: (knipperend) voor timing bezig R2, amber LED: (stabiel) voor relais aangetrokken R2, amber LED: (knipperend) voor timing bezig PL, rood LED: (stabiel) voor alarm fasestoring geactiveerd PS, rood LED: (knipperend) voor alarmfasesequentiefout geactiveerd UV, rood LED: (stabiel) voor alarm onderspanningsfout geactiveerd OV, rood LED: (knipperend) voor alarm overspanningsfout geactiveerd UF, rood LED: (stabiel) voor alarm met onderfrequentie geactiveerd OF, rood LED: (knipperend) voor alarm overfrequentie storing geactiveerd ASIEL, rood LED: (stabiel) voor alarm asymmetrische storing geactiveerd
Montagesteun	35 mm DIN rail conform IEC 60715
Elektrische Levensduur	100000 cycli
Mechanische Levensduur	10000000 cycli
Gebruikscategorie	AC-15 conform IEC 60947-5-1 DC-13 conform IEC 60947-5-1 AC-1 conform IEC 60947-4-1 DC-1 conform IEC 60947-4-1
lth Conventionele Thermische Stroom In Vrije Lucht	8 A
[Un] Rated Nominal Voltage	208...480 V AC 50/60 Hz non self-powered 120...277 V AC 50/60 Hz non self-powered
Legering Contacten	Cadmiumvrij

Type Bediening	Zonder testknop
Breedte	22,5 mm
Hoogte	90 mm
Diepte	99 mm
Type En Samenstelling Contact	2 C/O
Nettogewicht	0,125 kg

Omgeving

Immuniteit Voor Micro-Onderbrekingen	10 ms
Elektromagnetische Compatibiliteit	Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest - test level: 70 % (25/30 cycli) conforming to IEC 61000-4-11 Elektrostatische ontlading - test level: 6 kV niveau 3 (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest - test level: 10 V/m niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3 Immuniteit voor industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-2 1 KHz gedempte oscillerende golf - test level: 2.5 kV CM. 1 kV DM criteria B conforming to IEC 61000-4-18 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest - test level: 0 % (0.5...25 cycli) conforming to IEC 61000-4-11 Magnetisch veld bij netfrequentie - test level: 30 A/m (continu)-300 A/m (1-3 s) niveau 4 conforming to IEC 61000-4-8 Immunitiestest overspanning - test level: 2 kV niveau 4 (differentieelmodus) conforming to IEC 61000-4-5 Immuniteit voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-1 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest - test level: 40% (10/12 cycli) conforming to IEC 61000-4-11 Spanningsonderbreking - test level: 0 % criteria C (250/300 cycli) conforming to IEC 61000-4-29 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest - test level: 4 kV criteria B (rechtstreeks) conforming to IEC 61000-4-4 Emissiestandaard voor industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-4 Immunitiestest overspanning - test level: 4 kV niveau 4 (gewone modus) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrostatische ontlading - test level: 8 kV niveau 3 (luchtontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Geleidelende RF verstoringen niveau 3 conforming to IEC 61000-4-6
Normen	IEC 60255-1
Productcertificeringen	CE UL CSA CCC EAC RCM
Richtlijnen	2014/30/EU - elektromagnetische compatibiliteit 2014/35/EU - laagspanningsrichtlijn 2014/53/EU - richtlijn betreffende radioapparatuur
Omgevingstemperatuur Bij Opslag	-40...70 °C
Omgevingstemperatuur Voor Werking	-20...60 °C
Relatieve Vochtigheid	93...97 % bij 25...55 °C conform IEC 60068-2-30
Trillingsweerstand	0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) niet in werking conform IEC 60068-2-6 1 gn (f= 58,1...150 Hz) niet in werking conform IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 10...58,1 Hz) in bedrijf conform IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58,1...150 Hz) in bedrijf conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform IEC 60068-2-27 5 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform IEC 60068-2-27
Ip-Beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitklemmen) IP40 conform IEC 60529 (behuizing) IP40 conform IEC 60529 (frontpaneel)

Vervuilingsgraad	3 conform IEC 60664-1 3 conform UL 508
Overspanningscategorie	III conform IEC 60664-1 III conform UL 508

Verpakkingseenheden

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	9,6 cm
Package 1 Width	2,5 cm
Package 1 Length	10,8 cm
Package 1 Weight	136,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	36
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,578 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	576
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	98 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie



RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

 Kwikvrij

 Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur