



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	3-phase control relay
Relay type	Kontroll reléee
Antall faser i nettverket	3 faser
Relé navn	RM22TA
Relay monitored parameters	Phase sequence Phase failure detection Asymmetry
Tidsforsinker type	Regulerbar 0.1...30 s, +/- 10 % av full skala verdi på krysset terskelen Tt
Svitsjekapasitet i VA	2000 VA
Måleområde	380...480 V voltage AC
Kontakttype og sammensetning	2 C/O

Komplementær

Tilbakestillingstid	1500 ms ved maksimal spenning
Maksimum brytespenning	250 V AC
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	8 A AC
[Us] matespenning	380...480 V AC
Spenningsgrenser	304...576 V AC
Operating limits	- 20 % + 20 % Un
Strømforbruk i VA	15 VA på 480 V AC 60 Hz
Voltage detection threshold	< 100 V AC
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Utgangskontakter	2 C/O
Innstillingsnøyaktighet av svitsjeterskel	+/- 10 % av full skala
Bryteterskel avdrift	<= 0,05 % per grad celsius avhengig tillatt omgivelsestemperaturen <= 1 % i forsyningsspenningsområde
Setting accuracy of time delay	10 P
Tidforsinkelse avvik	<= 0.05 % per celsius grad avhengig tillatt omgivelsestemperaturen <= 1 % i forsyningsspenningsområde
Hysteres	2 % fast av valgbar
Forsinkelse ved "power-on"	650 ms
Maximum measuring cycle	150 ms measurement cycle as true rms value
Terskel justering spenning	2...20 % of Un selected
Voltage range	380...480 V fase til fase
Justering av asymmetri terskel	5...15 % of Un selected
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 3 % for tidsforsinket
Measurement error	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon <0,05% / ° C med temperaturvariasjon
Responstid	<= 300 ms
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1 III i samsvar med UL 508
Isolasjonsmotstand	> 100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60255-27
Monteringsposisjon	Alle posisjoner

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yreisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjon som finnes her.

Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Status LED	Relè PÅ: LED (Gul) POWER ON: LED (grønn)
Monteringsupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Utnyttelsekategori	AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1 AC-1 i samsvar med IEC 60947-4-1 DC-1 i samsvar med IEC 60947-4-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 388.1 år B10d = 350000
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,09 kg

Miljø

Immunity to microbreaks	10 ms
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments i samsvar med EN/IEC 61000-6-1 Immunitet for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-2 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments i samsvar med EN/IEC 61000-6-3 Utslippsstandard for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-4 Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test nivå: 10 V/ mnivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test - test nivå: 4 kV (direkte)nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test - test nivå: 2 kV (kapasitiv kobling)nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-4 Surge immunitet test - test nivå: 4 kV (felles modul)nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test nivå: 2 kV (differensialmodus)nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-5 Strålt og ledet elektromagnetismeklasse B gruppe 1 i samsvar med CISPR 11 Strålt og ledet elektromagnetismeklasse B i samsvar med CISPR 22
Standarder	EN/IEC 60255-1
Produktsertifikater	GL EAC CCC CE CSA UL RCM
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-20...50 °C på 60 Hz -20...60 °C på 50 Hz AC/DC
Relativ fuktighet	93...97 % på 25...55 °C i samsvar med IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) ikke er i drift i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) ikke er i drift i samsvar med IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) i drift i samsvar med IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) i drift i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn (varighet = 11 ms) for ikke er i drift i samsvar med IEC 60068-2-27 5 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP40 i samsvar med IEC 60529 (kapsling) IP50 i samsvar med IEC 60529 (front panel)

Forurensninggrad	3 conforming to IEC 60664-1 3 i samsvar med UL 508
Dielectric test voltage	2,5 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60255-27

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	104 g
Forpakning 1 høyde	2,6 cm
Forpakning 1 bredde	8,2 cm
Forpakning 1 lengde	9,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	40
Forpakning 2 vekt	4,47 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	640
Forpakning 3 vekt	82,34 kg
Forpakning 3 høyde	75 cm
Forpakning 3 bredde	60 cm
Forpakning 3 lengde	80 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------