



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	3-phase control relay
Relay type	Multifunction control relay
Produktspesifikk applikasjon	For 3-phase supply
Relé navn	RM35TF
Relay monitored parameters	Undervoltage and overvoltage in window mode Phase sequence Phase failure detection Asymmetry
Time delay	Regulerbar 0.1...10 s, +/- 10 % av full skala verdi
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
Måleområde	220...480 V voltage AC
Kontakttype og sammensetning	2 C/O
[Uc] Styrespenning	220...480 V

Komplementær

Tilbakestillingsstid	1500 ms ved 480 V
Maksimum brytespenning	250 V AC 250 V DC
Minimum brytestrøm	10 mA at 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC 5 A DC
Spenningsgrenser	194...528 V AC, 3 faser
Control circuit voltage limits	- 12 % + 10 % Un
Strømforbruk i VA	0...22 VA på 400 V AC 50 Hz
Voltage detection threshold	< 194 V
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Utgangskontakter	2 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Målespenningsgrenser	176...528 V AC
Hysteres	2 %
Delay at power up	650 ms
Maximum measuring cycle	140 ms measurement cycle as true rms value
Terskel justering spenning	-20...-2 % in the range 380...480 V AC 2...20 % of Un selected -12...-2 % in the range 220 V AC +2...+20 % in the range 220...440 V AC +2...+10 % in the range 480 V AC
Voltage range	220...480 V fase til fase
Justering av asymmetri terskel	5...15 % of Un selected
Nøyktighet	0,3 % for tidsforsinket 0,5 % for innspill og målekrets
Measurement error	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon 0.05 %/°C med temperaturvariasjon
Responstid	< 200 ms (in the event of a fault)
Merking	CE
Overspenningskategori	III conforming to IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60255-5 > 500 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60664-1

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen 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 egnet 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 informasjonen som finnes her.

[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60664-1
Nettfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %
Driftsposisjon	Any position without derating
Tilkoblingsklemmer	Screw terminals, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid without cable end Screw terminals, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid without cable end Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexible with cable end
Tiltrekningsmoment	0.6...1 N.m conforming to IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Lokal varsling	LED (green) for power ON LED (yellow) for relay ON Feil: LED (gul)
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
Utnyttelsekategori	AC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15 conforming to IEC 60947-5-1 DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 399.5 år B10d = 360000
Bredde	35 mm
Vekt	0,13 kg

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Emission standard for industrial environments conforming to EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to EN/IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-2
Standarder	EN/IEC 60255-1
Produktsertifikater	GL UL CSA GOST C-Tick
Direktiver	89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet 73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-20...50 °C
Relativ fuktighet	95 % at 55 °C conforming to IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	0.35 mm (f= 5...57.6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57.6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60255-21-1
IP-grad	IP20 (terminals) conforming to IEC 60529 IP30 (casing) conforming to IEC 60529
Forurensningsgrad	3 conforming to IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2 kV AC 50 Hz, 1 min
Non-dissipating shock wave	4 kV

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	130 g
Forpakning 1 høyde	4,8 cm
Forpakning 1 bredde	7,8 cm
Forpakning 1 lengde	9,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S03

Antall enheter forpakning 2	48
Forpakning 2 vekt	6,827 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetsstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	384
Forpakning 3 vekt	64,124 kg
Forpakning 3 høyde	77 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 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 months
---------	-----------