



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
Rel� navn	RM17TA
Relay monitored parameters	Asymmetry Phase sequence Phase failure detection
Time delay	Regulerbar 0.1...10 s, +/- 10 % av full skala verdi
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
M�leomr�de	208...480 V voltage AC
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Uc] Styrespenning	208...480 V

Komplement r

Tilbakestillingstid	1500 ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC 250 V DC
Minimum brytestr�m	10 mA at 5 V DC
Maximum svitsjestr�m	5 A AC 5 A DC
Spenningsgrenser	183...528 V AC
Control circuit voltage limits	- 12 % + 10 % Un
Str�mforbruk i VA	0...22 VA at 400 V AC 50 Hz
Styrestr�msfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Utgangskontakter	1 C/O
Nominell utgangsstr�m	5 A
M�lespenninggrenser	183...528 V AC
Hysterese	2 %
Delay at power up	650 ms
Maximum measuring cycle	150 ms measurement cycle as true rms value
Terskel justering spenning	+2...+17 % in the range 480 V AC 2...20 % of Un selected -2...-17 % in the range 220 V AC -2...-12 % in the range 208 V AC
Voltage range	208...480 V fase til fase
Justering av asymmetri terskel	5...15 % of Un selected
N�yktighet	0,5 % for innspill og m�lekrets 3 % for tidsforsinket
Measurement error	<0,05% / ° C med temperaturvariasjon < 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon
Phase failure sensitivity	0.7 Un
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
[Ui] isolasjonsspenning	400 V conforming to IEC 60664-1

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og m  ikke brukes til   bestemme egnethet eller p litenheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for   utf re egnert og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterseksjoner skal v re ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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 Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexible with cable end 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	POWER ON: LED (grønn) LED (yellow) for relay ON
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operations/hour full load
Utnyttelsekategori	AC-12 conforming to IEC 60947-5-1 AC-13 conforming to IEC 60947-5-1 AC-14 conforming to IEC 60947-5-1 AC-15 conforming to IEC 60947-5-1 DC-12 conforming to IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 502.2 år B10d = 470000
Bredde	17,5 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 Immunity for industrial environments conforming to EN/IEC 61000-6-2
Standarder	EN/IEC 60255-1
Produktsertifikater	GOST CSA GL C-Tick UL
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 conforming to 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 i samsvar med IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60664-1
Non-dissipating shock wave	4 KV i samsvar med IEC 60255-5 4 KV i samsvar med IEC 60664-1 4 kV i samsvar med IEC 61000-4-5

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	89 g
Forpakning 1 høyde	2,8 cm
Forpakning 1 bredde	7,8 cm
Forpakning 1 lengde	9,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02

Antall enheter forpakning 2	48
Forpakning 2 vekt	4,685 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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
---------	-----------