



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	Level control relay
Relay type	Level control relay
Relé navn	RM22L
Relay monitored parameters	Detection by resistive probes
Tidsforsinker type	Regulerbar 0.1...30 s, +/- 10 % av full skala verdi på krysset terskelen Tt
Svitsjekapasitet i VA	2000 VA
Måleområde	250 Ohm...1 MOhm
Kontakttype og sammensetning	2 C/O

Komplementær

Tilbakestillingsid	1750 ms
Maksimum brytespenning	250 V AC
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	8 A AC
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Spenningsgrenser	20,4...264 V AC/DC
Operating limits	- 15 % + 10 % Un
Strømforbruk i VA	5 VA AC
Strømforbruk i W	1,5 W DC
Utgangskontakter	2 C/O
Nominell utgangsstrøm	8 A
Forsinkelse ved "power-on"	2,5 S 0,6 s
Maximum electrode voltage	12 V AC
Maksimal elektrodestrøm	1 mA
Nøyktighet	+/- 2 % for tidsforsinket
Measurement error	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon 0.05 %/°C med temperaturvariasjon
Sensitivitets skala	0.25...5 kOhm LS (Low Sensitivity) 5...100 kOhm St (Standard Sensitivity) 50...1000 kOhm HS (High Sensitivity)
Sensitivitetsjustering	5...100 %
Maximum supply current for sensors	1 mA
Maximum cable distance between devices	1000 m mellom probe and delay
Kabel kapasitans	1 NF på HS (High Sensitivity) for probe cable 2,2 NF på St (Standard Sensitivity) for probe cable 4,7 nF på LS (Low Sensitivity) for probe cable
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60255-27
Isolasjon	Between supply and measurement
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
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)
Monteringssupport	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 i samsvar med 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 = 182.6 år B10d = 170000
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,11 kg

Miljø

Immunity to microbreaks	100 Ms DC 90 ms AC
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 Elektrostatisk utlading - test nivå: 6 kV (kontakt utflod)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading - test nivå: 8 kV (luft utslipp)nivå 3 i samsvar med 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	UL RCM CSA GL CCC CE EAC
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 i samsvar med IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2,5 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60255-27

Packing Units

Forpakning 1 vekt	0,110 kg
Forpakning 1 høyde	0,260 dm
Forpakning 1 bredde	0,820 dm
Forpakning 1 lengde	0,950 dm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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

Garantiperiode

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