



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	Voltage control relay
Relay type	Multifunction voltage control relay
Relé navn	RM35UA
Relay monitored parameters	Overvoltage or undervoltage detection
Time delay	Regulerbar 0.3...30 s, 0 + 10 % på krysset terskelen
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC/DC
Strømforbruk i VA	0...3,5 VA AC
Måleområde	15...600 V voltage
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 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-12 conforming to IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1
Kontakttype og sammensetning	2 C/O

Komplementær

Tilbakestillingsstid	1500 ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Spenningsgrenser	20,4...264 V AC/DC
Strømforbruk i W	0,6 W DC
Immunity to microbreaks	10 ms
Styrestrømsfrekvens	40...70 Hz +/- 10 %
Resistanse over teminaler	150 MOhm på E1-M terminaler 300 MOhm på E2-M terminaler 600 mOhm på E3-M terminaler
Utgangskontakter	2 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Maximum measuring cycle	30 ms measurement cycle as true rms value
Hysteres	5...50 % av terskel innstilling
Delay at power up	600 ms
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 2 % for tidsforsinket
Measurement error	+/- 0.05 %/°C med temperaturvariasjon < 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon
Polaritet	Non reversible polarity on DC supply
Sensitivitets skala	15...150 V E1-M terminaler 30 - 300 V E2-M terminaler 60...600 V E3-M terminaler
Innstillinger	10 - 100 %
Godkjenninger	CE
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1

Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60664-1 600 V i samsvar med IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Driftsposisjon	Any position without derating
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Lokal varsling	POWER ON: LED (grønn) Relè PÅ: LED (gul)
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 290000 MTTFd = 308.2 år
Bredde	35 mm
Vekt	0,08 kg
Kompatibilitetskode	RM3

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments i samsvar med EN/IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer i samsvar med NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	EN/IEC 60255-6
Produktsertifikater	GOST UL GL C-Tick CSA
Direktiver	73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet 89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-20...50 °C
Relativ fuktighet	95 % på 55 °C i samsvar med IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) i samsvar med IEC 60255-21-1
Støtmotstand	5 gn i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensninggrad	3 i samsvar med 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

Forpakning 1 vekt	0,137 kg
Forpakning 1 høyde	0,770 dm
Forpakning 1 bredde	0,970 dm
Forpakning 1 lengde	0,470 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
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------