



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	Current control relay
Relay type	Strøm control relay
Relé navn	RM35JA
Relay monitored parameters	Overcurrent or undercurrent in window mode Overcurrent or undercurrent detection
Time delay	Regulerbar 1...20 s, 0 + 10 % på energitilførselen Ti Regulerbar 0.3...30 s, 0 + 10 % på kryssset terskelen Tt
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC
Strømforbruk i VA	3,5 VA AC
Måleområde	10...100 mA E2-M terminaler 2...20 mA E1-M terminaler 2...500 mA strøm 50...500 mA E3-M terminaler
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
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Spenningsgrenser	20,4...264 V AC/DC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Strømforbruk i W	0,6 W DC
Styrestrømsfrekvens	40...70 Hz +/- 10 %
Resistans over teminaler	1 Ohm på E2-M terminaler 5 Ohm på E1-M terminaler 0,2 Ohm 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	0,3 s
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 2 % for tidsforsinket
Measurement error	0.05 %/°C med temperaturvariasjon 1 by volt over the whole range med spenningsvariasjon
Polaritet	Nei DC
Innstillinger	10 - 100 %
Merking	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC

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
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...1 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	MTTFd = 296.8 år B10d = 270000
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Bredde	35 mm
Vekt	0,13 kg

Miljø

Immunity to microbreaks	50 ms
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	GL CSA GOST UL C-Tick
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	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60255-21-1
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensningsgrad	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

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	138 g
Forpakning 1 høyde	4,5 cm
Forpakning 1 bredde	7,8 cm
Forpakning 1 lengde	9,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	48
Forpakning 2 vekt	7,244 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

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
---------	-----------