



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 at 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC/DC
Strømforbruk i VA	0...3,5 VA AC
Måleområde	1...100 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 conforming to IEC 60947-5-1 DC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1 DC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1
Kontakttype og sammensetning	2 C/O

Komplementær

Tilbakestillings tid	1500 ms time delay
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	110 MOhm på E2-M terminaler 22 MOhm på E1-M terminaler 220 mOhm på E3-M terminaler
Utgangskontakter	2 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Maximum measuring cycle	30 ms measurement cycle as true rms value
Hysterese	5...50 % av terskel innstilling
Delay at power up	600 ms
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi
Nøyktighet	+/- 0.5 % for input and measurement circuit +/- 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	1 - 10 V E1-M terminaler 10 - 100 V E3-M terminaler 5...50 V E2-M terminaler
Innstillinger	10 - 100 %
Godkjenninger	CE
Overspenningskategori	III 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 må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterseksjoner skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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 conforming to IEC 60664-1 600 V i samsvar med IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
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...2 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
Monteringsupport	35 mm symmetrical DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operations/hour full load
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 290000 MTTFd = 308.2 år
Bredde	35 mm
Vekt	0,08 kg
Kompatibilitetskode	RM3

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 NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	EN/IEC 60255-6
Produktsertifikater	GOST C-Tick UL GL 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 % 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	5 gn conforming to IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 (terminals) conforming to IEC 60529 IP30 (casing) conforming to IEC 60529
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2 KV, 1 min AC 50 Hz conforming to IEC 60255-5 2 kV, 1 min AC 50 Hz conforming to IEC 60664-1
Non-dissipating shock wave	4 KV conforming to IEC 60255-5 4 KV conforming to IEC 60664-1 4 kV conforming to IEC 61000-4-5

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	137 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	7,2 kg
Forpakning 2 høyde	30 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
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

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