



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	Voltage control relay
Relay type	Spenningsmåler kontrollrelé
Antall faser i nettverket	1 fase
Type spenningsforsyning	DC
Relé navn	RM22UA
Relay monitored parameters	Overvoltage detection
Tidsforsinker type	Uten
Svitsjekapasitet i VA	2000 VA
Måleområde	1...100 V voltage AC/DC 50/60 Hz
Kontakttype og sammensetning	2 C/O

### Komplementær

Tilbakestillingstid	1500 ms ved maksimal spenning
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
Strømforbruk i VA	3,5 VA AC
Strømforbruk i W	1,5 W DC
Supply voltage frequency	40...70 Hz +/- 10 %
Resistanse over terminaler	110 KOhm på E2-M terminaler 22 KOhm på E1-M terminaler 220 kOhm på E3-M terminaler
Utgangskontakter	2 C/O
Hysteres	5...50 % Justrbar av terskel innstilling
Forsinkelse ved "power-on"	600 ms
Maximum measuring cycle	100 ms measurement cycle as true rms value
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets
Measurement error	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon 0.05 %/°C med temperaturvariasjon
Responstid	<= 500 ms
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	Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> ( AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( 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)
Monteringsupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med EN/IEC 60715

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. Enten 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 datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Utnyttelsekategori	AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to 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	B10d = 290000 MTTFd = 308.2 år
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,11 kg

## Miljø

Immunity to microbreaks	10 ms
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 Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to 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	CE CCC EAC CSA RCM UL GL
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 conforming to IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2,5 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60255-27

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	121 g
Forpakning 1 høyde	2,6 cm
Forpakning 1 bredde	8,2 cm
Forpakning 1 lengde	9,5 cm

Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	40
Forpakning 2 vekt	5,257 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	640
Forpakning 3 vekt	92,58 kg
Forpakning 3 høyde	50 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

## Contractual warranty

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