

RM22UA21MR

Kontrollrelä, Zelio Control, överspänning, 1-fas mätområde 50 mV...5 V AC/DC, 24...240 V AC/DC, 2 CO utgångar



Produktdata

Produktområde	Zelio Control
Typ av produkt eller komponent	Voltage control relay
Relätyp	Spänningskontrollrelä
Nätverkets antal faser	1 fas
Typ av nät	DC
Relänamn	RM22UA
Reläövervakade parametrar	Detektering av överspänning
Typ av tidsfördröjning	Utan
Brytförmåga i VA	2000 VA
Mätområde	50 mV...5 V spänning AC/DC 50/60 Hz
Kontaktbestyckning	2 C/O

Teknisk data

Återställningstid	1500 ms vid max spänning
Maximal omkopplingsspänning	250 V AC
Minimum omkopplingsström	10 mA vid 5 V DC
Maximal omkopplingsström	8 A AC
[Us] matningsspänning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Gränser matningsspänning	20,4...264 V AC/DC
Effektförbrukning i VA	3,5 VA AC
Maximal effektförbrukning i W	1,5 W DC
Matningsspänningsfrekvens	40...70 Hz +/- 10 %
Resistans över terminaler	30 KOhm vid E2-M terminaler 5 KOhm vid E1-M terminaler 50 kOhm vid E3-M terminaler
Utgångskontakter	2 C/O
Hysteres	5...50 % Justerbar av inställning av tröskelvärde
Fördröjning vid uppstart	600 ms
Maximal mätcykel	100 ms mätningscykel som sant rms värde
Repeternoggrannhet	+/- 0.5 % för ingång och mätkrets
Mätfel	<1% över hela registret med spänningsvariation 0,05% / ° C med temperaturvariation
Responstid	<= 500 ms
Överspänningskategori	III överensstämmer med IEC 60664-1
Isolationsresistans	> 100 MOhm vid 500 V DC överensstämmer med IEC 60255-27
Isolation	Mellan spänningsmatning och mätning
Montageposition	Alla positioner
Anslutningar - pinter	Skruvanslutningar, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) fast utan ändhylsa Skruvanslutningar, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel med ändhylsa Skruvanslutningar, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) fast utan ändhylsa Skruvanslutningar, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel med ändhylsa
Åtdragningsmoment	0,6...1 N.m överensstämmer med IEC 60947-1
Material kåpa	Självläckande plast

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Status lysdiod	LED (gul)relä till: LED (Grön)POWER ON:
Montagefästen	35 mm DIN-skena överensstämmer med EN/IEC 60715
Elektrisk livslängd	100000 cycles
Mekanisk livslängd	10000000 cycles
Användnings kategori	AC-15 överensstämmer med IEC 60947-5-1 DC-13 överensstämmer med IEC 60947-5-1 AC-1 överensstämmer med IEC 60947-4-1 DC-1 överensstämmer med IEC 60947-4-1
Tillförlitlighetsdata (säkerhet)	B10d = 290000 MTTFd = 308.2 år
Material i anslutning	Cadmiumfri
Bredd	22,5 mm
Produktens vikt	0,11 kg

Miljö

Immunitet mot mikroavbrott	10 ms
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitet för bostäder, kommersiella och lätta industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-1 Immunitet för industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-2 Emission standard för bostäder, kommersiella och lätta industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-3 Emission standard för industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-4 Elektrostatisk urladdning - testnivå: 6 kV nivå 3 (kontakt urladdad) överensstämmer med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk urladdning - testnivå: 8 kV nivå 3 (lufturladdning) överensstämmer med IEC 61000-4-2 Strålade radiofrekventa elektromagnetiska fält immunitet test - testnivå: 10 V/m nivå 3 överensstämmer med IEC 61000-4-3 Elektrisk snabb transient / burst immunitet test - testnivå: 4 kV nivå 4 (direkt) överensstämmer med IEC 61000-4-4 Elektrisk snabb transient / burst immunitet test - testnivå: 2 kV nivå 4 (kapacitiv koppling) överensstämmer med IEC 61000-4-4 Immunitet testat för spänningsspikar - testnivå: 4 kV nivå 4 (normalläge) överensstämmer med IEC 61000-4-5 Immunitet testat för spänningsspikar - testnivå: 2 kV nivå 4 (differentialläge) överensstämmer med IEC 61000-4-5 Ledningsbundna och strålade störningar klass B grupp 1 överensstämmer med CISPR 11 Ledningsbundna och strålade störningar klass B överensstämmer med CISPR 22
Standarder	EN/IEC 60255-1
Produktcertifieringar	UL EAC CSA GL CCC RCM CE
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...70 °C
Omgivningstemperatur vid drift	-20...50 °C vid 60 Hz -20...60 °C vid 50 Hz AC/DC
Relativ luftfuktighet	93...97 % vid 25...55 °C överensstämmer med IEC 60068-2-30
Vibrationsbeständighet	0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) ej i drift överensstämmer med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) ej i drift överensstämmer med IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) i drift överensstämmer med IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58,1...150 Hz) i drift överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	15 gn (varaktighet = 11 ms) för ej i drift överensstämmer med IEC 60068-2-27 5 gn (varaktighet = 11 ms) för i drift överensstämmer med IEC 60068-2-27
IP-kapslingsklass	IP20 (anslutningar) överensstämmer med IEC 60529 IP40 (housing) conforming to IEC 60529 IP50 (front panel) conforming to IEC 60529
Föroreningsgrad	3 överensstämmer med IEC 60664-1
Dielektrisk testspänning	2,5 kV, 1 min AC 50 Hz överensstämmer med IEC 60255-27

Packing Units

Förpackning 1 vikt	0,120 kg
Förpackning 1 höjd	0,260 dm
Förpackning 1 bredd	0,820 dm
Förpackning 1 längd	0,950 dm

Offer Sustainability

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.