

RM22UB34

Kontrollrelä, Zelio Control, över/underspänning, självförsörd, mätområde 80 V...300 V AC/DC, 2 växlande 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	Över och underspannings detektering
Typ av tidsfördröjning	Justerbar 0.1...30 s, +/- 10% av hela skalvärdet överskridning av tröskelvärde Tt
Brytförmåga i VA	2000 VA
Mätområde	80...300 V spänning AC/DC 50/60 Hz
Kontaktbestyckning	2 C/O

Teknisk data

Återställningstid	1500 ms vid max spänning
Maximal omkopplingspänning	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	60...280 V AC
Effektförbrukning i VA	5 VA AC
Maximal effektförbrukning i W	2 W DC
Matningsspänningsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Utgångskontakter	2 C/O
Nominell belastningsström	8 A
Hysteres	5...50 % Justerbar av inställning av tröskelvärde
Fördröjning vid uppstart	600 ms
Maximal mätcykel	250 ms mätningscykel som sant rms värde
Repeternoggrannhet	+/- 0.5 % för ingång och mätkrets +/- 2 % för tidsfördröjning
Mätfel	<1% över hela registret med spänningsvariation 0,2% / ° 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
Montageposition	Alla positioner
Anslutningar - plintar	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	Självsäckande plast
Status lysdiöd	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)	MTTFd = 433.7 år B10d = 400000
Material i anslutning	Cadmiumfri
Bredd	22,5 mm
Produktens vikt	0,09 kg

Miljö

Immunitet mot mikroavbrott	20 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	CCC CE CSA EAC UL GL RCM
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	0,104 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
Kviksilverfri	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.