



Základní popis

Výrobová řada	Zelio Control
Typ produktu nebo součásti	Průmyslové měřicí a kontrolní relé
Typ relé	Relé pro řízení úrovně
Označení relé	RM4-L
Parametry monitorované pomocí relé	Detekce odporovými snímači
Time delay	Nastavitelný 0,1...10 s
Power consumption	2,6 VA AC
Typ a složení kontaktu	2 Z/V

Doplňky

Maximální spínací napětí	440 V AC
[Un] rated nominal voltage	220...240 V AC 50/60 Hz +/- 5 %
Operating voltage tolerance	0,85...1,1 Uc
Výstupní kontakty	2 V/Z
Maximální napětí elektrody	24 V AC
Maximální proud elektrody	1 mA
Maximální kapacita kabelu	0 mF
Maximální délka kabelu mezi přístroji	1000 m
Stupnice citlivosti	0.25...5 kOhm LS (nízká citlivost) 2.5...50 kOhm St (standardní citlivost) 25...500 kOhm HS (vysoká citlivost)
Označení	CE : EMC 89/336/EEC CE : LVD 73/23/EEC
Kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	500 V podle IEC
Hodnota odpojení pro napájení	> 0,1 Uc
Pracovní poloha	Libovolná poloha ne
Připojení – svorky	Šroubové svorky, 2 x 1,5 mm ² ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky, 2 x 2,5 mm ² ohebný bez kabelové koncovky
Krouticí moment	0,6...1,1 N.m
Mechanická životnost	30000000 cykly
[Ith] jmenovitý tepelný proud	8 A
[Ie] jmenovitý pracovní proud	2 A při 70 °C 24 V DC-13 podle IEC 60947-5-1/1991 2 A při 70 °C 24 V DC-13 podle VDE 0660 3 A při 70 °C 115 V AC-15 podle IEC 60947-5-1/1991 3 A při 70 °C 115 V AC-15 podle VDE 0660 3 A při 70 °C 24 V AC-15 podle IEC 60947-5-1/1991 3 A při 70 °C 24 V AC-15 podle VDE 0660 3 A při 70 °C 250 V AC-15 podle IEC 60947-5-1/1991 3 A při 70 °C 250 V AC-15 podle VDE 0660 0,1 A při 70 °C 250 V DC-13 podle IEC 60947-5-1/1991 0,1 A při 70 °C 250 V DC-13 podle VDE 0660 0,3 A při 70 °C 115 V DC-13 podle IEC 60947-5-1/1991 0,3 A při 70 °C 115 V DC-13 podle VDE 0660
Spínací proud (mA)	10 mA při 12 V
Spínané napětí	250 V AC
Materiál kontaktu	90/10 stříbrniklové kontakty

Počet kabelů	2
Šířka	22,5 mm
Popis svorek ISO č. 1	(A1-A2)V/Z (25-26-28)Z/V (B1-B2-B3)V/Z (15-16-18)Z/V
Stav výstupu relé	Podle zvolené funkce
Rozteč 9 mm	2,5
Hmotnost přístroje	0,165 kg

Prostředí

Elektromagnetická kompatibilita	Elektrostatický výboj - testovací úroveň: 6 kV (vybíjecí kontakt)úroveň 3 podle IEC 61000-4-2 Elektrostatický výboj - testovací úroveň: 8 kV (odvod vzduchu)úroveň 3 podle IEC 61000-4-2
Normy	EN/IEC 60255-6
Certifikace výrobku	CSA UL GL
Teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...65 °C
Relativní vlhkost	15...85 % 3K3 podle IEC 60721-3-3
Odolnost proti vibracím	0,35 ms (f= 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
Stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle IEC 60529 IP50 (pouzdro) podle IEC 60529
Stupeň znečištění	3 podle IEC 60664-1
Dielektrické testovací napětí	2,5 kV
Odolnost proti elektrostatickému výboji	6 KV kontakt podle IEC 61000-4-2 úroveň 3 8 kV vzduch podle IEC 61000-4-2 úroveň 3
Odolnost proti elektromag. polím	10 V/m podle IEC 61000-4-3 úroveň 3
Odolnost proti rychlým přechodům	2 kV podle IEC 61000-4-4 úroveň 3
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	2 kV: úroveň 3 podle IEC 61000-4-5
Rušení vyzařováním (radiové)/rušení vedením	CISPR 22 - třída A CISPR 11 skupina 1 - třída A

Balení

Hmotnost balení 1	0,190 kg
Výška balení 1	0,500 dm
Šířka balení 1	0,820 dm
Délka balení 1	0,850 dm

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------