



Obchodní status

Výroba ukon#ena: 31 prosinec 2016

Ukon#ení servisní podpory: 31 prosinec 2016

⚠ Výroba ukon#ena

Základní popis

Řada výrobků	Zelio Control
Typ produktu nebo součásti	Průmyslové měřicí a kontrolní relé
Typ relé	Relé pro měření napětí
Označení relé	RM4U
Parametry monitorované pomocí relé	Detekce přepětí nebo podpětí
Časové zpoždění	Nastavitelný 0,05...30 s
Příkon ve VA	1,5...3,3 VA AC
Rozsah měření	1...10 V napětí AC 50/60 Hz 1...10 V napětí DC 10...100 V napětí AC 50/60 Hz 10...100 V napětí DC 5...50 V napětí AC 50/60 Hz 5...50 V napětí DC
Složení a typ kontaktů	2 Z/V

Doplňky

Maximální spínací napětí	440 V AC
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC, 50/60 Hz +/- 5 % 24...240 V DC
Výstupní kontakty	2 V/Z
Vnitřní vstupní odpor	112000 Ω 225000 Ω 23000 Ω
Dovolené trvalé přetížení	150 V 300 V 90 V
Dovolené neopakovatelné přetížení	100 A pro <= 1 s 200 A pro <= 1 s 400 A pro <= 1 s
Přesnost nastavení meze spínání	+/-5 %
Mezní odchylka pro sepnutí	<= 0,06 % na °C v závislosti na povolené teplotě okolního vzduchu <= 0,5 % v rozsahu napájecího napětí (0,85 – 1,1 Un)
Přesnost nastavení časového zpoždění	10 P
Odchylka časového zpoždění	<= 0,07 % na °C v závislosti na jmenovité provozní teplotě <= 0,5 % v rozsahu napájecího napětí (0,85 – 1,1 Un)

Hystereze	5...30 % nastavitelný nastavení prahové hodnoty napětí
Označení kvality	CE
Kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	500 V podle IEC
Provozní tolerance napětí	0,85...1,1 Uc
Hodnota odpojení pro napájení	> 0,1 Uc
Pracovní poloha	Libovolná poloha ne snížení zatížitelnosti
Připojení - svorky	Šroubové svorky 2 x 1,5 mm ² , ohebný kabel s kabelovou koncovkou Šroubové svorky 2 x 2,5 mm ² , ohebný kabel bez kabelové koncovky
Krouticí moment	0,6...1,1 N.m
Mechanická životnost	300000000 cykly
[Ith] jmenovitý tepelný proud	8 A
[Ie] jmenovitý pracovní proud	2 A při 24 V DC-13 70 °C podle IEC 60947-5-1/1991 2 A při 24 V DC-13 70 °C podle VDE 0660 3 A při 115 V AC-15 70 °C podle IEC 60947-5-1/1991 3 A při 115 V AC-15 70 °C podle VDE 0660 3 A při 24 V AC-15 70 °C podle IEC 60947-5-1/1991 3 A při 24 V AC-15 70 °C podle VDE 0660 3 A při 250 V AC-15 70 °C podle IEC 60947-5-1/1991 3 A při 250 V AC-15 70 °C podle VDE 0660 0,1 A při 250 V DC-13 70 °C podle IEC 60947-5-1/1991 0,1 A při 250 V DC-13 70 °C podle VDE 0660 0,3 A při 115 V DC-13 70 °C podle IEC 60947-5-1/1991 0,3 A při 115 V DC-13 70 °C podle VDE 0660
Spínací proud v mA	10 mA při 12 V
Spínací napětí	250 V AC
Materiál kontaktu	90/10 stříbrniklové kontakty
Počet kabelů	2
Výška	78 mm
Šířka	22,5 mm
Hloubka	80 mm
Popis svorek ISO č. °1	(15-16-18)Z/V (25-26-28)Z/V (A1-A2)V/Z (C-B1-B2-B3)V/Z
Stav výstupního relé	Vypnutí poruchou, pokud A měřené > A nastavené
Rozteč 9 mm	2.5
Hmotnost přístroje	0,168 kg

Prostředí

Elektromag. Kompatibilita	Elektrostatický výboj - testovací úroveň 6 kV, úroveň 3 - vybíjecí kontakt podle IEC 61000-4-2
Standards	EN/IEC 60255-6
Certifikace výrobku	CSA GL UL
Směrnice	89/336/EEC - elektromag. kompatibilita 73/23/EEC - NN směrnice
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
Dielekt. test. napětí	2,5 kV
Nerozptýlená rázová vlna	4,8 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 11 skupina 1 - třída A CISPR 22 - třída A

Záruční lhůta

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

RM4UA32MW nahrazuje:



Elektrické RM22UA32MR

nap#ový #ídící relé 1V...100VAC/DC, 2 V/Z

Množ. 1

D#vod k náhrad#: Konec životnosti | Datum náhrady: 05 #ervenec 2016