

# RM22UA21MR

Krmilni rele prenapetosti 50 mV do 5 V AC/DC,  
2 C/O



## Glavno

Serija izdelka	Harmony Control Relays
Izdelek ali sestavni del	Voltage control relay
Tip releja	Napetostni krmilni rele
Število faz omrežja	1 faza
Tip napajalnega tokokroga	DC
Ime releja	RM22UA
Parametri, nadzorovani s relejem	Odkrivanje prenapetosti
Tip časovne zakasnitve	Brez
Maksimalna preklopna zmogljivost v VA	2000 VA
Merilno območje	50 mV do 5 V Napetost AC/DC 50/60 Hz
Tip kontakta in sestava	2 C/O

## Komplementarno

Čas ponastavitve	1500 Ms Pri maksimalni napetosti
Maksimalna preklopna napetost	250 V AC
Minimalni preklopni tok	10 MA 5 V DC
Maksimalen preklopni tok	8 A AC
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 do 240 V AC/DC 50/60 Hz
Omejitve napajalne napetosti	20,4...264 V AC/DC
Poraba energije v VA	3,5 VA AC
Poraba energije v W	1,5 W DC
Supply voltage frequency	40 do 70 Hz +/- 10 %
Maksimalna odpornost na terminalih	30 KOhm E2-M terminali 5 KOhm E1-M terminali 50 KOhm E3-M terminali
Izhodni kontakti	2 C/O
Histereza	5...50 % Nastavljiv Nastavitev praga
Run-up delay at power-up	600 Ms
Maksimalni merilni cikel	100 Ms Cikel merjenja kot prava efektivna vrednost
Natančnost ponovitve	+/- 0,5 % Vhod in merilni tokokrog
Merilna napaka	< 1 % čez celotni obseg S spremembami napetosti 0,05 %/°C S spreminjanjem temperature
Odzivni čas	<= 500 ms
Prenapetostna kategorija	III IEC 60664-1
Izolacijska upornost	> 100 MOhm 500 V DC IEC 60255-27
Izolativnost	Med dobavo in merjenjem
Montažni položaj	Katerikoli položaj
Povezave - terminali	Vijačne sponke, 2 x 0,5 do 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 2 do AWG 14) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 2 x 0,2 do 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 do AWG 16) Prilagodljiv S kabelskim koncem Vijačne sponke, 1 x 0,5 do 1 x 3,3 mm <sup>2</sup> AWG 20 do AWG 12) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 1 x 0,2 do 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 do AWG 14) Prilagodljiv S kabelskim koncem

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Zatezni moment	0,6...1 N.M IEC 60947-1
Material ohišja	Samo-gasilna plastika
Status LED	Rele ON LED (Rumena) Vklon LED (Zelena)
Montažna podpora	35 mm DIN letev EN/IEC 60715
Električna vzdržljivost	100000 Ciklov
Mehanska vzdržljivost	10000000 Ciklov
Kategorija uporabe	AC-15 IEC 60947-5-1 DC-13 IEC 60947-5-1 AC-1 IEC 60947-4-1 DC-1 IEC 60947-4-1
Zanesljivost varnostnih podatkov	B10d = 290000 MTTFd = 308,2 let
Material kontaktov	Brez kadmija
Širina	22,5 Mm
Teža izdelka	0,11 Kg

## Okolje

Odpornost na mikro-razpoke	10 Ms
Elektromagnetna kompatibilnost	Odpornost za stanovanjska, komercialna in lahka industrijska okolja EN/IEC 61000-6-1 Odpornost za industrijska okolja EN/IEC 61000-6-2 Standard za emisije v stanovanjskih, komercialnih in lahkih industrijskih okoljih EN/IEC 61000-6-3 Standard za emisije v industrijskih okoljih EN/IEC 61000-6-4 Elektrostatska razelektritev 6 kV Razelektritev kontakta)Stopnja 3 IEC 61000-4-2 Elektrostatska razelektritev 8 kV Razelektritev zraka)Stopnja 3 IEC 61000-4-2 Preskus odpornosti na sevano radiofrekvenčno elektromagnetno polje 10 V/m Stopnja 3 IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test 4 kV Neposredna)Stopnja 4 IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test 2 kV Kapacitivna sklopitev)Stopnja 4 IEC 61000-4-4 Preizkus odpornosti na prenapetost 4 kV Navadni/splošni/skupni način)Stopnja 4 IEC 61000-4-5 Preizkus odpornosti na prenapetost 2 kV Diferencialni način)Stopnja 4 IEC 61000-4-5 Prevajani in sevani izpustiRazred B skupina 1 CISPR 11 Prevajani in sevani izpustiRazred B CISPR 22
Standardi	EN/IEC 60255-1
Certifikati izdelkov	UL EAC CSA GL CCC RCM CE
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-20...50 °C 60 Hz -20...60 °C 50 Hz AC/DC
Relativna vlažnost	93...97 % 25...55 °C IEC 60068-2-30
Odpornost proti vibracijam	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) Ne obratuje v skladu s/zIEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) Ne obratuje v skladu s/zIEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) V obratovanju v skladu s/zIEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) V obratovanju v skladu s/zIEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	15 gn 11 ms) Ne obratuje IEC 60068-2-27 5 gn 11 ms) V obratovanju IEC 60068-2-27
IP stopnja zaščite	IP20 IEC 60529 Terminali) IP40 IEC 60529 Ohišje) IP50 IEC 60529 Prednja plošča)
Stopnja onesnaženosti	3 v skladu s/zIEC 60664-1
Dielektrična testna napetost	2,5 KV AC 50 Hz, 1 min IEC 60255-27

## Embalažna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	120 G
Višina embalaže 1	2,6 Cm
Širina embalaže 1	8,2 Cm
Dolžina embalaže 1	9,5 Cm
Tip enote v embalaži 2	S02
Število enot v embalaži 2	40
Teža embalaže 2	5,189 Kg
Višina embalaže 2	15 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm
Tip enote v embalaži 3	P06
Število enot v embalaži 3	640
Teža embalaže 3	92,58 Kg
Višina embalaže 3	50 Cm
Širina embalaže 3	80 Cm
Dolžina embalaže 3	60 Cm

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.