

Termékadatlap

Műszaki adatok



Harmony Control feszültségfigyelő relé, 2CO, 8A, 24...240VAC/DC, mérési tart.:15...500V

RM22UA23MR

Nettó listaár: 38 627,00 HUF

Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Control Relays
Relé Típusa	Feszültségfigyelő relé
Termék Vagy Alkatrész Típusa	Feszültség konvertáló
Fázisok Hálózatszáma	Kétfázisú
Tápfáramkör Típusa	DC elkülönítetlen
Relé Megnevezése	RM22UA
Relé Monitorozott Paraméterek	Túlfeszültség érzékelés
Time Delay	Nélkül
Kapcsolási Teljesítmény [Va]	2000 VA
Mérési Terjedelem	15...600 V automatikus kalibráció
Érintkezők Típusa És Összetétele	2 C/O

Kiegészítő jellemzők

Reset Idő	1500 ms maximális feszültségnél
Maximális Kapcsolási Feszültség	250 V AC
Minimális Kapcsolóáram	10 mA -5 V DC
Maximális Kapcsolási Áram	8 A AC
Betáplálási Feszültség Korlátok	20,4...264 V AC SELV
Teljesítményigény [Va]	3,5 VA AC
Maximális Fogyasztás [W]	1,5 W DC
Mikromegszakításokkal Szembeni Immunitás	10 ms
Ellenállás Végpontokon Keresztül	150 kOhm -E2-M kapcsok 300 kOhm -E1-M kapcsok 500 kOhm -E3-M kapcsok
Kimeneti Érintkezők	2 C/O
Hiszterézis	5...50 % állítható közül beállított küszöb
Delay At Power Up	600 ms
Maximális Mérési Ciklus	100 ms csatlakoztatott blokkok száma (0 – 99)
Ismétlési Pontosság	+/- 0,5% esetén bemeneti áramkör
Mérési Hiba	< 1 % teljes tartományon belül tápfeszültségi tartományon belül (0,85...1,1 Un) 0,05%/°C sorkapocs fedéllel
Válaszidő	<= 500 ms

Nettó ár

Korlátozott felelősségi nyilatkozat: E dokumentáció nem azzal a céllal készült, hogy e termékek egyedi felhasználói alkalmazásait helyettesítse, és nem szabad ezek megfigyelésének vagy megbízhatóságának megállapítására felhasználni

Szigetelési Ellenállás	> 100 MOhm -500 V DC
Túlfeszültségi Kategória	III megfelel IEC 60664-1
[Ui] Névleges Szigetelési Feszültség	250 V megfelel IEC 60664-1
[Uimp] Névleges Lökő-Feszültség Állóság	5 kV ideig 1,2/50 µs megfelel IEC 60255-27
Szigetelés	Tápegység és mérőpont között
Csatlakozás Típusa	Csavaros bekötések, 2 x 0,5...2 x 4 mm² (AWG 20...AWG 16) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm² (AWG 24...AWG 17) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 14) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm² (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási Nyomaték	0,6...1 N.m megfelel IEC 60947-1
Burkolat Anyaga	Önkioltó műanyag
Rögzítő Tartó	35 mm DIN sín megfelel IEC 60721-3-3
Elektromos Tartósság	100000 ciklus
Mechanikai Tartósság	10000000 ciklus
Felhasználási Kategória	AC-15: B300 megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-1 megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 DC-1...5 megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Un] Rated Nominal Voltage	24...240 V automatikus kalibráció 50/60 Hz, non self-powered táp
Biztonsági Megbízhatósági Adatok	MTTFd = 308.2 év B10d = 290000
Érintkezők Anyaga	Kádmiumentes
Vezérlő Típusa	With test button
Szélesség	22,5 mm
Nettó Súly	0,11 kg

Környezet

Elektromágneses Kompatibilitás	A rádióelektromos mezők által okozott interferencia elleni védelem conforming to IEC 61000-6-1 Zavarok elleni védettség ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4 EN 50081-2 conforming to IEC 61000-6-3 Kibocsátási standard ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4 Elektrosztatikus kisütés védelem teszt - test level: 6 kV 4. szint (érintkező kisülés) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Elektrosztatikus kisütés védelem teszt - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező 4. szint (riasztás) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors tranziens elleni védelem teszt - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz 4. szint conforming to IEC 61000-4-3 3. szint EMC védelem - test level: 4 kV 4. szint (közvetlen érintkezés) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint EMC védelem - test level: 2 kV, 5/100 kHz 4. szint (kapacitív csatolás) conforming to IEC61000-4-4 1-es szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 4 kV 4. szint (kommunikációs áramkör) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 2 kV, 5/100 kHz 4. szint (differenciális módus) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Vezetett zavarkibocsátás B osztály 1 csoport conforming to CISPR 11 Vezetett zavarkibocsátás B osztályú conforming to CISPR 11
Működési Környezeti Levegő Hőmérséklet	-20...50 °C -60 Hz -20...60 °C -50 Hz
Szabványok	IEC 60255-1

Terméktanúsítványok	CE CCC GOST RCM UL-Aex EAC CSA-Ex
Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz	-40...70 °C
Relatív Páratartalom	93...97 % -25...55 °C megfelel IEC 60068-2-30
Rezgési Ellenállás	0.075 mm peak to peak (f= 10...58,1 Hz) nem szigetelt megfelel IEC 60068-2-6 1 gn egyenletes gyorsulás (f= 10...58,1 Hz) nem szigetelt megfelel IEC 60068-2-6 0,05 mm (f= 58,1...150 Hz) raktáron megfelel IEC 60068-2-6 0,6 gn (f= 58,1...150 Hz) raktáron megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn (időtartam = 11 ms) esetén nem szigetelt megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 60 gn (időtartam = 11 ms) esetén raktáron megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Ip Védettségi Szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapcsok) IP40 megfelel MSZ EN 60529 (tokozat) IP51 megfelel MSZ EN 60529 (homloklap)
Szennyezettségi Fok	3 megfelel IEC 60664-1
Dielektromos Tesztfeszültség	2,5 kV AC 50 Hz, 1 perc megfelel IEC 60255-27

Csomagolási egység

1. Csomag-Csomagolási Egység Típusa	PCE
Egységek Száma 1. Csomagban	1
1. Csomag Magassága	2,6 cm
1. Csomag Szélessége	8,2 cm
1.Csomag Hossza	9,5 cm
1. Csomag Súlya	121,0 g
2. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	S02
Egységek Száma 2. Csomagban	40
2.Csomag Magassága	15,0 cm
2. Csomag Szélessége	30,0 cm
2. Csomag Hossza	40,0 cm
2. Csomag Súlya	5,252 kg
3. Csomag- Csomagolási Egység Típusa	P06
Egységek Száma 3. Csomagban	640
3.Csomag Magassága	80,0 cm
3. Csomag Szélessége	80,0 cm
3. Csomag Hossza	60,0 cm
3. Csomag Súlya	93,22 kg

Fenntarthatóság

A **Green Premium™** címke a Schneider Electric elkötelezettsége aziránt, hogy kategóriájában vezető környezetvédelmi teljesítményű termékeket szállítson. A Green Premium a legújabb szabályozásoknak való megfelelést, a környezeti hatások átláthatóságát, valamint körforgásos és alacsony CO₂-kibocsátású termékeket ígér.

A **termék fenntarthatóságának felmérésére vonatkozó útmutató** egy fehér könyv, amely tisztázza a globális ökocímke-szabványokat és a környezetvédelmi nyilatkozatok értelmezését.

[Részletek a Green Premium programról >](#)

[Útmutató kereskedelmi termékek fenntarthatóságának felméréséhez >](#)



Átláthatóság RoHS/REACH

Jólléti teljesítmény

 Higanymentes

 Rohs Korlátozás Alóli Kivétel [Igen](#)

Tanúsítványok és szabványok

Reach Rendelet	REACH nyilatkozat
Eu Rohs Irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Kínai Rohs Rendelet	Kínai RoHS nyilatkozat
Környezetvédelmi Közzététel	A termék környezeti profilja
Weee	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Körköröségi Profil	Élettartam végére vonatkozó információ

Dimensions Drawings

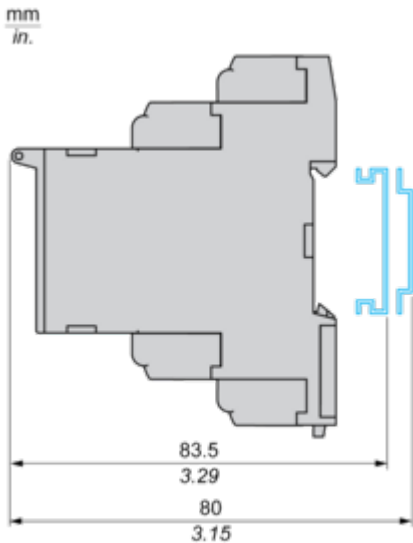
Dimensions



Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

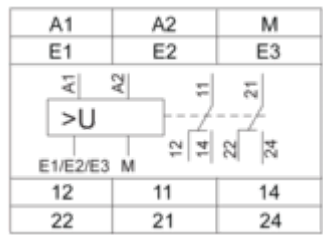
Rail Mounting



Connections and Schema

Overvoltage Control Relay

Wiring Diagram



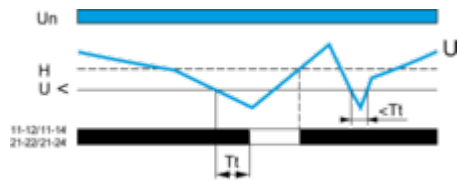
- A1,A2 : Supply voltage
- E1,E2,E3,M : Voltages to be measured
- 11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
- 21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Technical Description

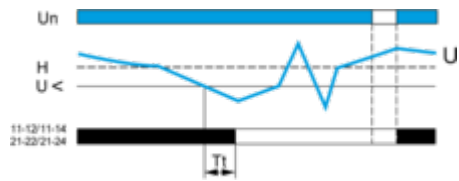
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

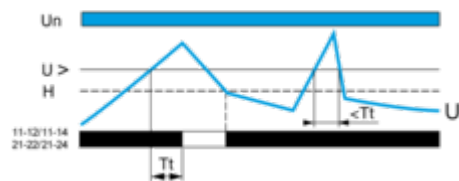


With memory ("Memory" mode)

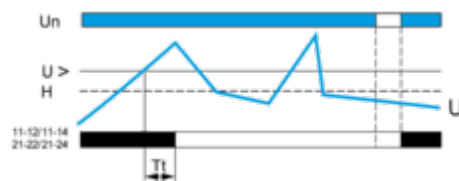


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

- T_t Time delay after crossing of threshold
- U_n Nominal supply voltage
- U Monitored supply voltage
- H Hysteresis
- $U >$ Overvoltage threshold
- $U <$ Undervoltage threshold
- 11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
- Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.