

# Termékadatlap

Műszaki adatok



## Harmony Control feszültségfigyelő relé, 1CO, 5A, 24...48VAC/DC

RM17UAS16

Nettó listaár: 34 896,00 HUF

### Fő jellemzők

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Termékválaszték                  | Harmony Control Relays                                   |
| Relé Típusa                      | Feszültségfigyelő relé                                   |
| Termék Vagy Alkatrész Típusa     | Feszültség konvertáló                                    |
| Termék Specifikus Alkalmazás     | Egyfázisú és egyirányú tápfeszültséghez                  |
| Relé Megnevezése                 | RM17UAS                                                  |
| Relé Monitorozott Paraméterek    | Túlfeszültség és feszültségesés érzékelés                |
| Time Delay                       | Állítható 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault |
| Kapcsolási Teljesítmény [Va]     | 1250 VA                                                  |
| Mérési Terjedelem                | 200...240 V automatikus kalibráció                       |
| Érintkezők Típusa És Összetétele | 1 kapcsolási ciklus                                      |

### Kiegészítő jellemzők

|                                          |                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Reset Idő                                | 1500 ms időkésettetés biztonsági kimenetei                                 |
| Maximális Kapcsolási Feszültség          | 250 V automatikus kalibráció                                               |
| Minimális Kapcsolóáram                   | 10 mA -5 V DC                                                              |
| Maximális Kapcsolási Áram                | 5 A automatikus kalibráció                                                 |
| Betáplálási Feszültség Korlátok          | 15...100 V AC SELV                                                         |
| Teljesítményigény [Va]                   | 0...3,9 VA AC                                                              |
| Maximális Fogyasztás [W]                 | 1,6 W DC                                                                   |
| Vezérlőáramkör-Frekvencia                | 50...60 Hz +/- 10 %                                                        |
| Mikromegszakításokkal Szembeni Immunitás | 20 ms                                                                      |
| Kimeneti Érintkezők                      | 1 C/O                                                                      |
| Névleges Kimeneti Áram                   | 5 A                                                                        |
| Hiszterézis                              | 5...20 % közül beállított küszöb                                           |
| Mérési Pontosság                         | +/- 10 % (végkitérési érték)                                               |
| Polaritás                                | Nem reverzibilis polarítás az egyenáram-forráson                           |
| Delay At Power Up                        | 1000 ms DC<br>500 ms AC                                                    |
| Maximális Mérési Ciklus                  | 150 ms csatlakoztatott blokkok száma (0 – 99)                              |
| Ismétlési Pontosság                      | +/- 0,5% esetén bemeneti áramkör<br>+/- 1 % esetén időkésettetés kimenetei |

Nettó ár

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mérési Hiba                                       | < 1 % teljes tartományon belül tápfeszültségi tartományon belül (0,85...1,1 Un)<br>0,2%/°C sorkapocs fedéllel                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Minőségi Címkék                                   | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Szigetelési Ellenállás                            | > 500 mOhm -500 V DC megfelel IEC 60255-6<br>> 500 mOhm -500 V DC megfelel IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Üzemelési Helyzet                                 | Tetszőleges pozíció nélkül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Helyi Jelzés                                      | Betáp ON: LED (zöld)<br>Relé kimenet (REL): LED (+32 csatornás kijelző)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Túlfeszültségi Kategória                          | III megfelel IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [U <sub>i</sub> ] Névleges Szigetelési Feszültség | 250 V megfelel IEC 60664-1<br>400 V megfelel IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Csatlakozás Típusa                                | Csavaros bekötések, 1 x 0,5...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) tömör kábelvég nélkül<br>Csavaros bekötések, 2 x 0,5...2 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 16) tömör kábelvég nélkül<br>Csavaros bekötések, 1 x 0,22...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) rugalmas kábelvéggel<br>Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 17) rugalmas kábelvéggel |
| Meghúzási Nyomaték                                | 0,6...1 N.m megfelel IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Burkolat Anyaga                                   | Önkioltó műanyag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rögzítő Tartó                                     | 35 mm szimmetrikus DIN sín megfelel IEC 60721-3-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elektromos Tartósság                              | 100000 ciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mechanikai Tartósság                              | 30000000 ciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Működési Ráta                                     | <= 360 művelet/óra teljes skála                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Felhasználási Kategória                           | AC-12 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>AC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>AC-15 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>AC-15: B300 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>DC-12 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>DC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991<br>DC-15 megfelel IEC 60947-5-1/1991                                                                                                                       |
| [Un] Rated Nominal Voltage                        | , self-powered táp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vezérlő Típusa                                    | Tesztgomb nélkül                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Szélesség                                         | 17,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nettó Súly                                        | 0,08 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Környezet

|                                             |                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromágneses Kompatibilitás              | Kibocsátási standard ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4<br>EN 50081-2 conforming to IEC 61000-6-3<br>Zavarok elleni védettség ipari környezetben conforming to NF E 09-031 |
| Működési Környezeti Levegő Hőmérséklet      | -20...50 °C                                                                                                                                                                            |
| Rezgési Ellenállás                          | 0.35 mm konstans amplitúdó (f= 5...57,6 Hz) megfelel IEC 60068-2-6<br>1 gn egyenletes gyorsulás (f= 57,6...150 Hz) megfelel IEC 60255-21-1                                             |
| Ütésállóság                                 | 60 gn megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek                                                                                                                                              |
| Szabványok                                  | IEC 60255-7 3. kategória                                                                                                                                                               |
| Terméktanúsítványok                         | CSA-Ex<br>GOST<br>UL-Aex<br>GOST<br>C-Tick.1                                                                                                                                           |
| Környezeti Levegő Hőmérséklete A Tároláshoz | -40...70 °C                                                                                                                                                                            |
| Relatív Páratartalom                        | 95 % -55 °C megfelel IEC 60068-2-30                                                                                                                                                    |

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip Védettségi Szint          | IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapcsok)<br>IP30 megfelel MSZ EN 60529 (ház)                    |
| Szennyezettségi Fok          | 3 megfelel IEC 60664-1                                                                         |
| Irányelvek                   | 73/23 / EEC - kisfeszültségű direktíva<br>89/336/EEC - elektromágneses kompatibilitás          |
| Dielektromos Tesztfeszültség | 2 kV AC 50 Hz, 1 perc megfelel IEC 60255-6<br>2 kV AC 50 Hz, 1 perc megfelel IEC 60664-1       |
| Veszteségmentes Lökéshullám  | 4 kV megfelel IEC 60255-6<br>4 kV megfelel IEC 60664-1<br>4 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint |

## Csomagolási egység

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| 1. Csomag-Csomagolási Egység<br>Típusa  | PCE      |
| Egységek Száma 1. Csomagban             | 1        |
| 1. Csomag Magassága                     | 2,8 cm   |
| 1. Csomag Szélessége                    | 7,9 cm   |
| 1.Csomag Hossza                         | 9,6 cm   |
| 1. Csomag Súlya                         | 88,0 g   |
| 2. Csomag- Csomagolási Egység<br>Típusa | S02      |
| Egységek Száma 2. Csomagban             | 48       |
| 2.Csomag Magassága                      | 15,0 cm  |
| 2. Csomag Szélessége                    | 30,0 cm  |
| 2. Csomag Hossza                        | 40,0 cm  |
| 2. Csomag Súlya                         | 4,664 kg |

## Garancia

|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|

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 CO<sub>2</sub>-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](#)

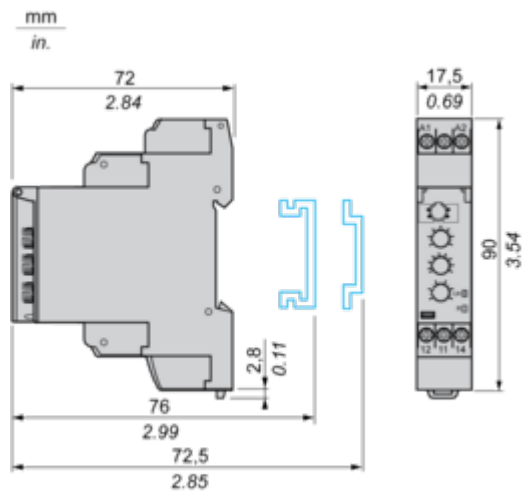
### Tanúsítványok és szabványok

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

Dimensions Drawings

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting

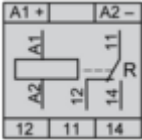


Connections and Schema

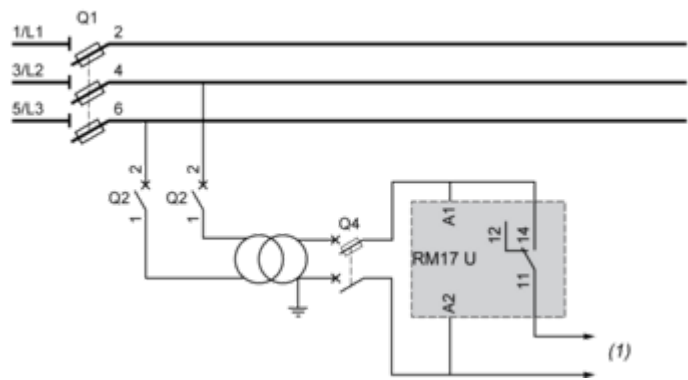
Single-Phase and DC Voltage Control Relays

---

Wiring Diagram



Application Scheme



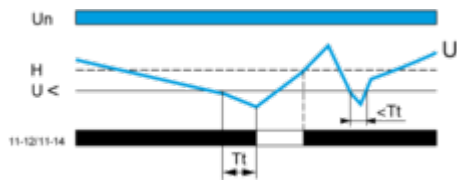
(1) To sensitive loads

Technical Description

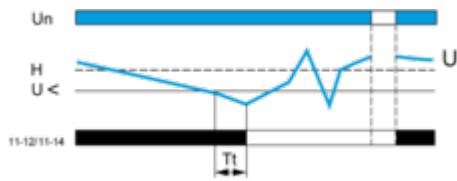
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

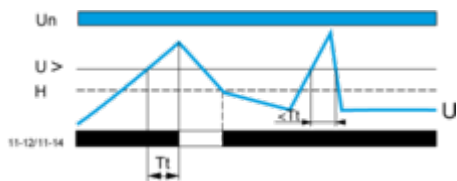


With memory ("Memory" mode)

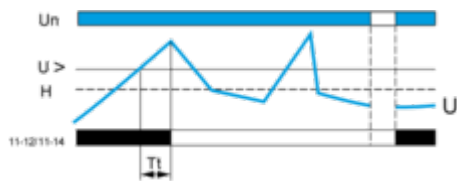


Overvoltage Control

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 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
- 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.