



Fő jellemzők

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Termékválaszték                                 | Harmony Electromechanical Relays   |
| Sorozatnév                                      | Univerzális relé                   |
| Termék vagy alkatrész típusa                    | Dugaszolható szilárd állapotú relé |
| Készülék rövid neve                             | RUZ                                |
| Érintkezők típusa és összetétele                | 3 C/O                              |
| Vezérlőkör feszültség                           | 24 V DC                            |
| [Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram | 10 A -40...55 °C                   |
| Állapot LED                                     | Nincs                              |
| Vezérlő típusa                                  | Lezárható tesztgomb                |
| Felhasználási tényező                           | 20 %                               |

Kiegészítő jellemzők

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tű alakja                               | Sík                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [Ui] névleges szigetelési feszültség    | 250 V megfelel IEC<br>300 V megfelel CSA 1010<br>300 V megfelel UL94 (anyag V0)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság | 4 kV (1.4...2 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Érintkezők anyaga                       | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ie] névleges üzemi áram                | 10 A -277 V AC-1 megfelel UL94 (anyag V0)<br>10 A -30 V DC-1 megfelel UL94 (anyag V0)<br>10 A -277 V AC-1 (azonos polaritás) megfelel CSA 1010<br>10 A -30 V DC-1 megfelel CSA 1010<br>5 A -250 V AC-1 (NC) megfelel IEC<br>5 A -29,5...31,6 V DC-1 (NC) megfelel IEC<br>10 A -250 V AC-1 (NO) megfelel IEC<br>10 A -29,5...31,6 V DC-1 (NO) megfelel IEC |
| Maximális kapcsolási feszültség         | 250 V megfelel IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistive rated load                    | 10 A -250 V AC<br>10 A -29,5...31,6 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximális kapcsolási teljesítmény       | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Legkisebb kapcsolási képesség           | 170 mW -10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Működési ráta                           | <= 18000 ciklus/óra névleges<br><= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mechanikai tartósság                    | 5000000 ciklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elektromos élettartam                   | 100000 ciklus esetén rezisztív terhelés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Average coil consumption in W           | 1,4 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kioldási feszültségküszöb               | >= 0,1 U <sub>c</sub> DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operate time                            | 20 ms 0 állapotban                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Release time                            | 20 ms 0 állapotban                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Average coil resistance                 | 470 Ohm -20 mA 1 percig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Névleges üzemi feszültség korlátok      | 19.2...26.4 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Védelmi kategória                       | RT I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Teszt szintek                           | B. szint csoportos szerelés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Biztonsági megbízhatósági adatok        | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Működési helyzet                        | Tetszőleges pozíció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Nettó súly          | 0,086 kg        |
| Készülék bemutatása | Komplett termék |

## Környezet

|                                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektromos szilárdság                       | 1500 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés<br>2500 V AC tekercs és érintkező között mellett megerősített szigetelés<br>2000 V AC tápfeszültség és föld között mellett alap szigetelés |
| Terméktanúsítványok                           | UL-Aex[RETURN]EAC[RETURN]CSA-Ex                                                                                                                                                                             |
| Szabványok                                    | EN/IEC 61810-1 (2. kiadás )<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508-CM                                                                                                                                                 |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz   | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                 |
| A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -40...55 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Rezgési ellenállás                            | 3 mm, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklus működésen kívül<br>4 gn egyenletes gyorsulás, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklus működésen kívül                                           |
| IP védettségi fok                             | IP40                                                                                                                                                                                                        |
| Ütésállóság                                   | 10 gn (időtartam = 11 ms) esetén raktáron megfelel EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>10 gn (időtartam = 11 ms) esetén NO érintkező megfelel EN/IEC 60068-2-27 Ea                                                      |
| Szennyezettségi fok                           | 3                                                                                                                                                                                                           |

## Csomagolási egység

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE      |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1        |
| 1. csomag magassága                  | 3,7 cm   |
| 1. csomag szélessége                 | 3,8 cm   |
| 1.csomag hossza                      | 7,2 cm   |
| 1. csomag súlya                      | 92,0 g   |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | BB1      |
| Egységek száma 2. csomagban          | 10       |
| 2.csomag magassága                   | 3,8 cm   |
| 2. csomag szélessége                 | 13,2 cm  |
| 2. csomag hossza                     | 20,0 cm  |
| 2. csomag súlya                      | 895,0 g  |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | S02      |
| Egységek száma 3. csomagban          | 60       |
| 3.csomag magassága                   | 15,0 cm  |
| 3. csomag szélessége                 | 30,0 cm  |
| 3. csomag hossza                     | 40,0 cm  |
| 3. csomag súlya                      | 5,976 kg |

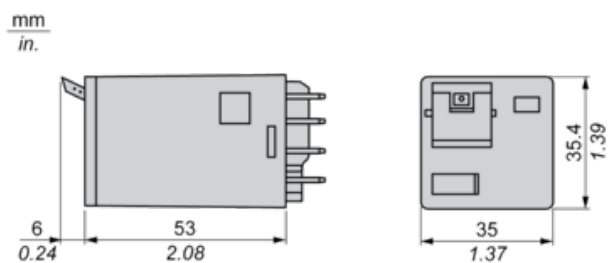
## Kínálat fenntarthatósága

|                                                                |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot                                       | Green Premium termék                                                                                                                                                                              |
| REACH rendelet                                                 |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>                                                                             |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen                                                                                                                                                                                              |
| EU RoHS irányelv                                               | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  <a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a> |
| Kínai RoHS rendelet                                            |  <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>                                                                        |
| RoHS korlátozás alóli kivétel                                  |  <a href="#">Igen</a>                                                                                          |
| Környezetvédelmi közzététel                                    |  <a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>                                                                  |
| Körkörösségi profil                                            | Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre                                                                                                                                             |

---

Dimensions

---



---

## Wiring Diagram

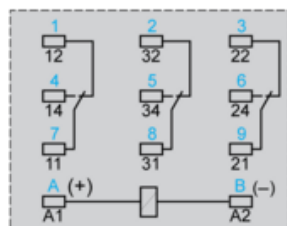
---



---

## Wiring Diagram

---

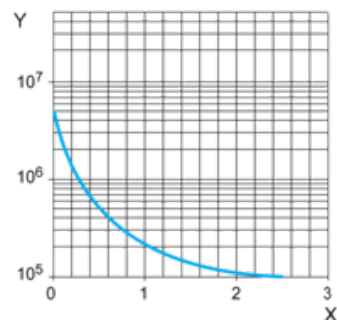


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

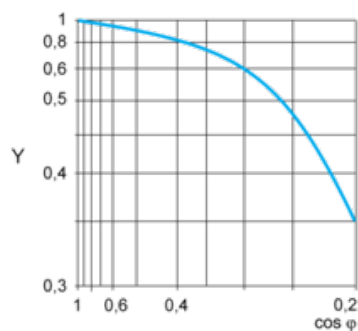
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

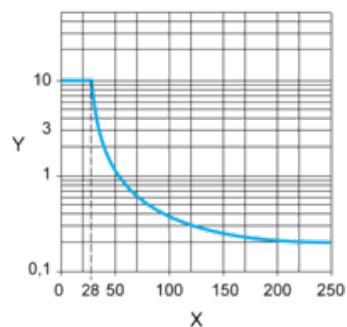
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.