



universeel plug-in relais, Harmony  
elektromechanisch relais, 10A, 3CO,  
met LED, vergrendelbare testknop,  
platte (faston) klemmen, 230V AC

RUMF32P7

⚠ Stopgezet

⚠ Niet meer leverbaar sinds: 15 aug. 2024

## Hoofdkenmerken

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| productgamma                                      | Harmony elektromechanische relais |
| naam reeks  | Universeel                        |
| type product of component                         | Insteekrelais                     |
| korte naam apparaat                               | RUM                               |
| type en samenstelling contact                     | 3 C/O                             |
| [Uc] spanning stuurkring                          | 230 V AC 50/60 Hz                 |
| lthe conventionele thermische stroom in behuizing | 10 A bij -40...55 °C              |
| status LED  | Met                               |
| type bediening                                    | Vergrendelbare testtoets          |
| gebruikscoëfficiënt                               | 20 %                              |

## Complementaire kenmerken

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| vorm pin                          | Plat   |
| [UI] nominale isolatiespanning    | 250 V conform IEC<br>300 V conform CSA<br>300 V conform UL   |
| [Uimp] nominale stoothoudspanning | 4 kV (1,2/50 µs)   |
| legering contacten                | AgNi   |
| le toegekende bedrijfstroom       | 10 A bij 277 V AC conform UL<br>10 A bij 30 V DC conform UL<br>10 A bij 277 V AC (zelfde polariteit) conform CSA<br>10 A bij 30 V DC conform CSA<br>5 A bij 250 V AC (NC) conform IEC<br>5 A bij 28 V DC (NC) conform IEC<br>10 A bij 250 V AC (nee) conform IEC<br>10 A bij 28 V DC (nee) conform IEC |
| maximale schakelspanning          | 250 V conform IEC  |
| nominale resistieve belasting     | 10 A bij 250 V AC<br>10 A bij 28 V DC  |
| maximale schakelcapaciteit        | 2500 VA/280 W  |
| minimale schakelcapaciteit        | 170 mW bij 10 mA, 17 V   |
| werkingssnelheid                  | <= 18000 cycli/uur geen belasting<br><= 1200 cycli/uur belast  |
| mechanische levensduur            | 5000000 cycli  |
| elektrische levensduur            | 100000 cycli voor resistief laden  |

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| gemiddeld spoelverbruik in VA          | 3 bij 60 Hz                 |
| spanningsverliesgrens                  | >= 0,15 Uc AC               |
| Werktijd                               | 20 ms bij nominale spanning |
| lostijd                                | 20 ms bij nominale spanning |
| gemiddelde spoelweerstand              | 6800 Ohm bij 20 °C +/- 15 % |
| nominale operationele spanningsgrenzen | 184...253 V AC              |
| beschermingscategorie                  | RT I                        |
| testniveaus                            | Niveau A groepmontage       |
| veiligheid van de betrouwbaarheid data | B10d = 100000               |
| bedieningspositie                      | Eender welke positie        |
| gewicht product                        | 0,086 kg                    |
| presentatie product                    | Compleet product            |

## Omgeving

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| doorslagvastheid                  | 1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie<br>2500 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie<br>2000 V AC tussen polen met basis isolatie |
| productcertificeringen            | CSA<br>EAC<br>UL  |
| normen                            | CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 61810-1<br>UL 508  |
| omgevingstemperatuur bij opslag   | -40...85 °C   |
| omgevingstemperatuur voor werking | -40...55 °C   |
| trillingsweerstand                | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli in bedrijf<br>4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf                               |
| IP-beschermingsgraad              | IP40  |
| schokbestendigheid                | 10 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform IEC 60068-2-27<br>10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform IEC 60068-2-27                                     |
| vervuilingsgraad                  | 3   |

## Verpakkingseenheden

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 3,6 cm  |
| Package 1 Width              | 3,5 cm  |
| Package 1 Length             | 6,9 cm  |
| Package 1 Weight             | 86 g    |
| Unit Type of Package 2       | BB1     |
| Number of Units in Package 2 | 10      |
| Package 2 Height             | 4 cm    |
| Package 2 Width              | 13,2 cm |
| Package 2 Length             | 19,8 cm |
| Package 2 Weight             | 927 g   |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 3       | S02      |
| Number of Units in Package 3 | 60       |
| Package 3 Height             | 15 cm    |
| Package 3 Width              | 30 cm    |
| Package 3 Length             | 40 cm    |
| Package 3 Weight             | 6,136 kg |




## Contractuële waarborg

|          |            |
|----------|------------|
| Garantie | 18 maanden |
|----------|------------|

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

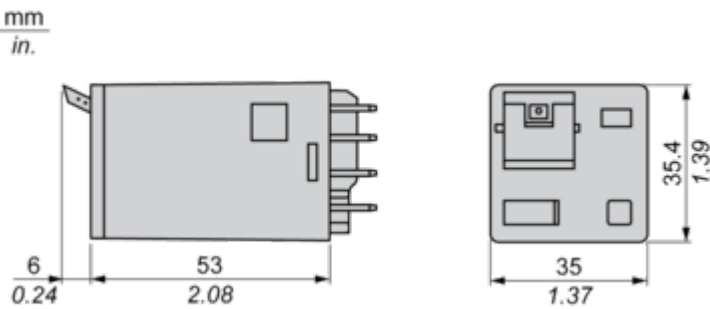
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

|   |  |
|---|--|
| <div>Milieuvoetafdruk</div>                |  |
| Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)   | 34   |
| Milieurapportage  | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                                  |
| Use Better  |  |
| <div>Materialen en verpakking</div>        |  |
| Pakket met gerecycleerd karton  | Ja   |
| Verpakkingen zonder kunststof   | Ja   |
| <a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>   | Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) |
| REACH-regeling  | <a href="#">REACH-verklaring</a>   |
| RoHS-verordening China  | <a href="#">RoHS-verklaring China</a>  |
| Use Again   |  |
| <div>Herverpakken en herfabriceren</div> |  |
| Circulariteitsprofiel   | Geen specifieke recycling vereist  |

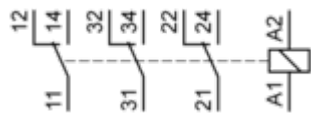
Dimensions Drawings

Dimensions

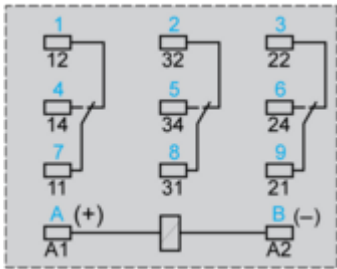


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram

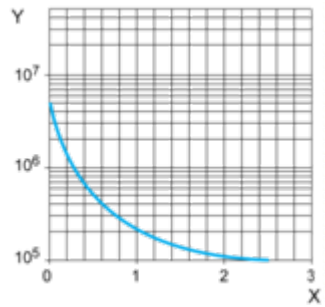


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

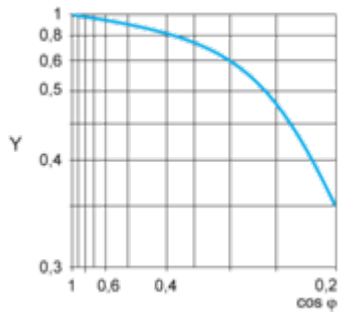
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

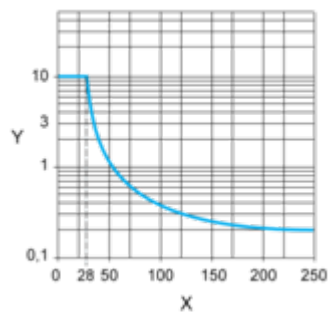
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.



Technical Illustration

Dimensions

---

