



Harmony RUM - Universeel  
insteekrelais - 3M/V - 60V DC 10A

RUMC31ND

EAN Code: 3606480626906

Prijs: 12,10 EUR

Hoofd

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| range of product                                  | Harmony elektromechanische relais |
| naam serie                                        | RUM series                        |
| product of component type                         | Insteekrelais                     |
| relaistype                                        | Universeel relais                 |
| type en samenstelling contacten                   | 3 C/O                             |
| status LED                                        | Zonder                            |
| control type                                      | Vergrendelbare testtoets          |
| spanning stuurkring                               | 60 V DC                           |
| lthe conventionele thermische stroom in behuizing | 10 A bij -40...55 °C              |

Complementair

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uimp toegekende schokgolfspanning      | 4 kV (1,2/50 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| minimale schakelcapaciteit             | 170 mW om 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| elektrische duurzaamheid               | 100000 cycles voor resistief belasting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| werkingstijd                           | 20 ms bij nominale spanning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| nominale operationele spanningsgrenzen | 48...66 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ui nom. isolatiespanning               | 250 V In overeenstemming met IEC<br>300 V In overeenstemming met CSA<br>300 V In overeenstemming met UL                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| resettijd                              | 20 ms bij nominale spanning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| maximale schakelspanning               | 250 V conform aan IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| spanningsverliesgrens                  | >= 0,1 Uc DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| le toegekende bedrijfstroom            | 10 A bij 277 V AC conform aan UL<br>10 A bij 30 V GELIJKSTROOM conform aan UL<br>10 A bij 277 V AC (zelfde polariteit) conform aan CSA<br>10 A bij 30 V GELIJKSTROOM conform aan CSA<br>5 A bij 250 V AC (NC) conform aan IEC<br>5 A bij 28 V GELIJKSTROOM (NC) conform aan IEC<br>10 A bij 250 V AC (NO) conform aan IEC<br>10 A bij 28 V GELIJKSTROOM (NO) conform aan IEC |
| gemiddelde weerstand                   | 2790 Ohm om 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| maximale schakelcapaciteit             | 2500 VA/280 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| mechanical durability                  | 5000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid    | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| werkingssnelheid                       | <= 18000 cycli/uur geen belasting<br><= 1200 cycli/uur belast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gebruikscoëfficiënt     | 20 %                                                                                                                                       |
| compatibility code      | RUM                                                                                                                                        |
| doorslagvastheid        | 1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling<br>2500 V AC tussen spoel en contact met versterkt<br>2000 V AC tussen polen met "basic" |
| beschermingscategorie   | RT I                                                                                                                                       |
| pollution degree        | 2                                                                                                                                          |
| werkingspositie         | Eender welke positie                                                                                                                       |
| testniveaus             | Niveau A groepmontage                                                                                                                      |
| product presentatie     | Compleet product                                                                                                                           |
| contact materiaal       | AgNi                                                                                                                                       |
| vorm pin                | Cilindervormig                                                                                                                             |
| gewicht product         | 0,086 kg                                                                                                                                   |
| gemiddeld verbruik in W | 1,4 W                                                                                                                                      |
| laststroom              | 10 A om 250 V AC<br>10 A om 28 V DC                                                                                                        |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -40...55 °C                                                                                                                                                   |
| IP beschermingsgraad                   | IP40                                                                                                                                                          |
| standards                              | UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>IEC 61810-1                                                                                                                      |
| product certifications                 | CSA<br>UL<br>EAC                                                                                                                                              |
| ambient air temperature for storage    | -40...85 °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                         |
| schokbestendigheid                     | 10 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf In overeenstemming met IEC 60068-2-27<br>10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking In overeenstemming met IEC 60068-2-27 |

## Verpakkingseenheid

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE       |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1         |
| verpakking 1 hoogte             | 7,000 cm  |
| verpakking 1 breedte            | 3,500 cm  |
| verpakking 1 lengte             | 3,500 cm  |
| verpakking_1_gewicht            | 94,000 g  |
| Eenheidstype van verpakking 2   | BB1       |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 10        |
| verpakking 2 hoogte             | 3,900 cm  |
| verpakking 2 breedte            | 14,800 cm |
| verpakking 2 lengte             | 19,800 cm |
| verpakking 2 gewicht            | 996,000 g |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Eenheidstype van verpakking 3   | S02       |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 60        |
| verpakking_3_hoogte             | 15,000 cm |
| verpakking 3 breedte            | 30,000 cm |
| verpakking 3 lengte             | 40,000 cm |
| verpakking 3 gewicht            | 6,488 kg  |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|



## Environmental Data

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?](#) >



### Milieuvoetafdruk

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 21 kg CO2 eq.  |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 4 kg CO2 eq.   |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0.1 kg CO2 eq. |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.   |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 16 kg CO2 eq.  |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.2 kg CO2 eq. |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                             |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again



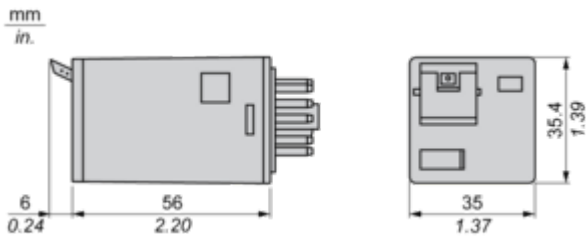
### Herverpakken en herfabriceren

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 58                                |
| Circulair Profiel                      | Geen specifieke recycling vereist |
| Terugname                              | Ja                                |

Dimensions Drawings

Dimensions

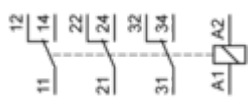
---



Connections and Schema

Wiring Diagram

---

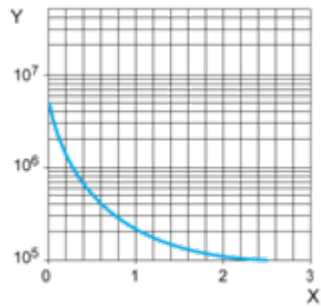




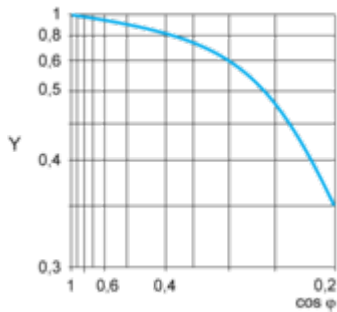
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

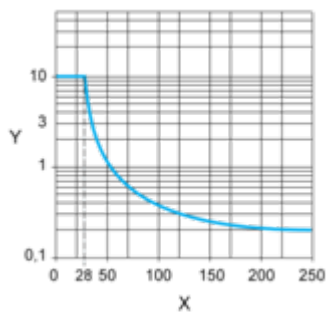
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



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

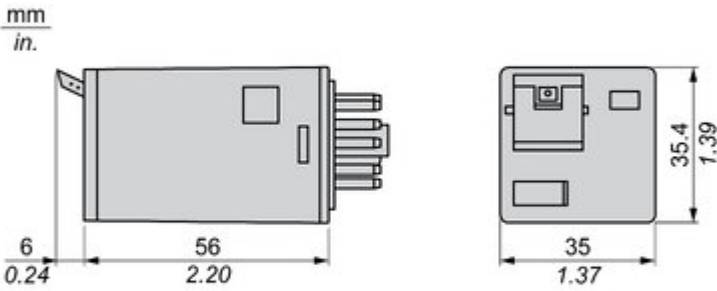


Image of product in real life situation

