



Harmony RPM - Power relais - 1M/V  
- 230V AC - 15A - Met LED

RPM12P7

EAN Code: 3389119401791

Prijs: 6,96 EUR

Hoofd

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| range of product                                  | Harmony elektromechanische relais |
| naam serie                                        | RPM series                        |
| product or component type                         | Insteekrelais                     |
| type en samenstelling contacten                   | 1 C/O                             |
| relaistype                                        | Power relay                       |
| status LED                                        | Met                               |
| spanning stuurkring                               | 230 V AC 50/60 Hz                 |
| minimale schakelcapaciteit                        | 170 mW bij 10 mA, 17 V            |
| resettijd                                         | 20 ms bij nominale spanning       |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking            | -40...55 °C                       |
| lthe conventionele thermische stroom in behuizing | 15 A bij -40...55 °C              |

Complementair

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| control type                           | Vergrendelbare testtoets                                                                                                                                                                                                                                                      |
| le toegekende bedrijfstroom            | 15 A bij 277 V (AC) conform aan UL<br>15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL<br>15 A bij 250 V (AC) NO conform aan IEC<br>15 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NO conform aan IEC<br>7,5 A bij 250 V (AC) NC conform aan IEC<br>7,5 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NC conform aan IEC |
| Beschermingsgraad (alleen behuizing)   | IP40 conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                  |
| nominale operationele spanningsgrenzen | 184...253 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ui nom. isolatiespanning               | 250 V conform aan IEC<br>300 V conform aan CSA<br>300 V conform aan UL                                                                                                                                                                                                        |
| maximale schakelspanning               | 250 V conform aan IEC                                                                                                                                                                                                                                                         |
| spanningsverliesgrens                  | >= 0,15 Uc AC                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| maximale schakelcapaciteit             | 3750 VA<br>420 W                                                                                                                                                                                                                                                              |
| mechanical durability                  | 10000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                               |
| elektrische duurzaamheid               | 100000 cycles voor resistief laden                                                                                                                                                                                                                                            |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid    | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| werkingssnelheid                       | <= 1200 cycli/uur belast<br><= 18000 cycli/uur geen belasting                                                                                                                                                                                                                 |
| gebruikscoëfficiënt                    | 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| doorslagvastheid                  | 1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie<br>2000 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie |
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 4 kV gedurende 1,2/50 µs                                                                                               |
| beschermingscategorie             | RT I                                                                                                                   |
| mounting support                  | Plug in                                                                                                                |
| werkingspositie                   | Eender welke positie                                                                                                   |
| testniveaus                       | Niveau A groepmontage                                                                                                  |
| product presentatie               | Compleet product                                                                                                       |
| contact materiaal                 | AgNi                                                                                                                   |
| vorm pin                          | Flat (faston type)                                                                                                     |
| net weight                        | 0,026 kg                                                                                                               |

## Omgeving

|                                     |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gemiddeld olieconsumptie in VA      | 1,6 bij 60 Hz                                                                                                                         |
| pollution degree                    | 3                                                                                                                                     |
| standards                           | CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1                                                                                              |
| product certifications              | CSA<br>EAC<br>UL                                                                                                                      |
| ambient air temperature for storage | -40...85 °C                                                                                                                           |
| trillingsweerstand                  | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli in bedrijf<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf |
| schokbestendigheid                  | 15 gn voor in bedrijf<br>30 gn voor niet in werking                                                                                   |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 1,400 cm  |
| Package 1 Width              | 2,800 cm  |
| Package 1 Length             | 4,700 cm  |
| Package 1 Weight             | 24,000 g  |
| Unit Type of Package 2       | BB1       |
| Number of Units in Package 2 | 10        |
| Package 2 Height             | 3,200 cm  |
| Package 2 Width              | 8,300 cm  |
| Package 2 Length             | 11,000 cm |
| Package 2 Weight             | 268,000 g |
| Unit Type of Package 3       | S01       |
| Number of Units in Package 3 | 160       |
| Package 3 Height             | 15,000 cm |
| Package 3 Width              | 15,000 cm |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Package 3 Length | 40,000 cm |
| Package 3 Weight | 4,652 kg  |

## contractuele waarborg

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

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.

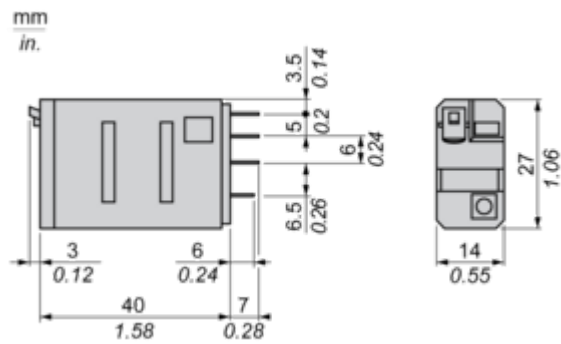
[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

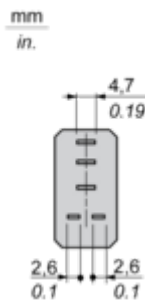
|                                                                                                                             |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <div>Milieuvoetafdruk</div>                |                                                                          |
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk                                                                                  | 19                                                                       |
| Use Better                                                                                                                  |                                                                          |
| <div>Materialen en verpakking</div>        |                                                                          |
| Pakket met gerecycleerd karton                                                                                              | Ja                                                                       |
| Verpakkingen zonder kunststof                                                                                               | Ja                                                                       |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a>                                                                                           | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |
| REACH-regelgeving                                                                                                           | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                         |
| Use Again                                                                                                                   |                                                                          |
| <div>Herverpakken en herfabriceren</div> |                                                                          |
| Circulair Profiel                                                                                                           | Geen specifieke recycling vereist                                        |
| Terugname                                                                                                                   | No                                                                       |

Dimensions Drawings

Dimensions

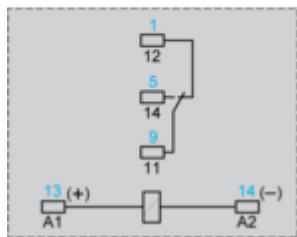
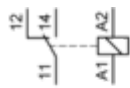


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

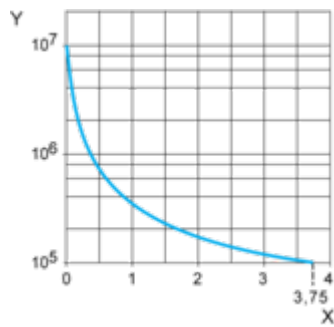


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

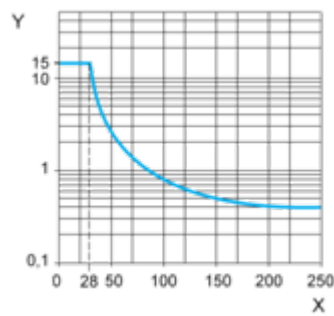
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.  
Resistive AC load



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

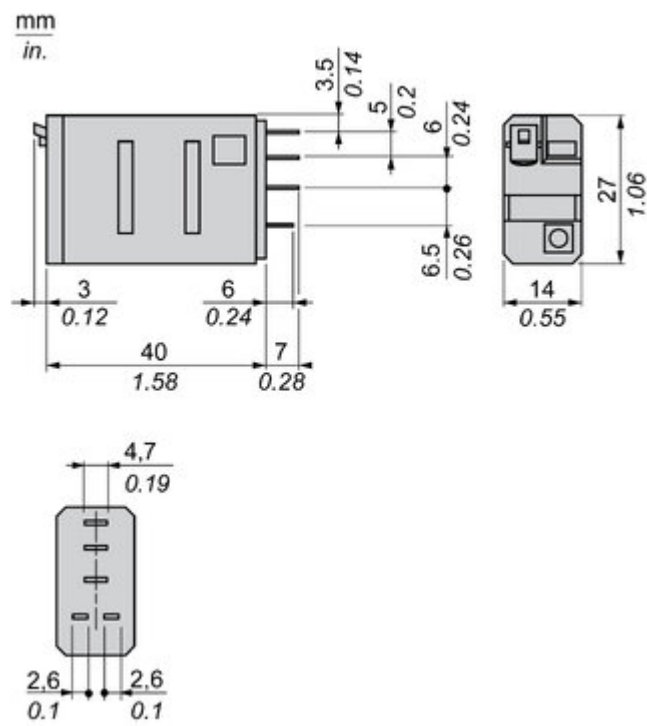


Image of product / Alternate images

Alternative

---

