# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Barošanas relejs, Harmony elektromehāniskie releji, DIN slides vai paneļa stiprinājuma relejs, 30A, 2NO, 230V AC

RPF2AP7

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Harmony elektromehāniskie releji |
| **Sērijas nosaukums** | RPF sērija |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | DIN sliedes/paneļa stiprinājuma relejs |
| **Kontaktligzdas tips** | 2 NO |
| **Releja tips** | Jaudas relejs |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 230 V AC 50/60 Hz |
| **Statusa gaismas diode** | Bez |
| **Kontroles veids** | Bez bloķējamas pārbaudes pogas |
| **[Ithe] parastā slēgtā termiskā strāva** | 25 A pie -40…55 °C releji blakus bez spraugas<br>30 A pie -40…55 °C 13 mm atstarpe starp diviem relejiem |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Vadības ķēdes sprieguma robežas** | 184...253 V |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 30 A pie 277 V ( AC) NO atbilst UL<br>20 A pie 28 V ( DC) NO atbilst UL<br>30 A pie 250 V ( AC) NO atbilst IEC<br>25 A pie 28 V ( DC) NO atbilst IEC |
| **Vidējais spoles patēriņš** | 4 VA pie 60 Hz |
| **CAD kopējais platums** | 33,7 mm |
| **CAD kopējais augstums** | 68,5 mm |
| **CAD kopējais dziļums** | 39,2 mm |
| **Saderības kods** | RPF |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 250 V atbilst IEC<br>300 V atbilst UL |
| **Maksimālais pārslēgšanas spriegums** | 250 V atbilst IEC |
| **Izkrišanas sprieguma slieksnis** | >= 0,15 Uc |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 500 mA |
| **Maksimālā pārslēgšanas jauda** | 7500 VA/700 W |
| **Vidējā pretestība** | 15600 Ohmpie 20 °C +/- 15 % |
| **Mehāniskā izturība** | 5000000 cikli |
| **Elektriskā izturība** | 100000 cikli pie pretestības |
| **Drošības uzticamības dati** | B10d = 100 000 |
| **Darbības ātrums** | <= 1200 cikli stundā zem slodzes<br><= 18000 cikli stundā bez slodzes |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Izmantošanas koeficients** | 10 % |
| **Dielektriskā izturība** | 2000 V AC starp poliem ar pamata<br>4000 V AC starp spoli un kontaktu ar pastiprināta<br>1500 V AC starp kontaktiem ar mikro atvienošana |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 4 kV laikā 1,2/50 µs |
| **Aizsardzības kategorija** | RT II |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 3 |
| **Montāžas atbalsts** | DIN sliede<br>Panelis |
| **Darba pozīcija** | Jebkura pozīcija |
| **Pārbaudes līmeņi** | A līmenis grupu montāža |
| **Ierīces prezentācija** | Nokomplektēts produkts |
| **Kontaktligzdas materiāls** | Sudraba alvas oksīds |
| **Tapas forma** | Plakans (Faston tipa) |
| **Neto svars** | 0,082 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -40…55 °C |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP40 atbilst IEC 60529 |
| **Standarti** | CSA C22.2 Nr. 14<br>IEC 61810-1<br>UL 508 |
| **Produkta sertifikācija** | CSA<br>CE<br>GOST<br>UL |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…85 °C |
| **Vibrācijas pretestība** | 3 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 darbības cikli<br>10 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 cikli nedarbojas |
| **Triecienizturība** | 10 gn pie darbībā<br>30 gn pie nedarbojas |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 3,500 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 4,200 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 6,900 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 84,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | BB1 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 10 |
| **2. iepakojuma augstums** | 4,500 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 14,500 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 20,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 918,000 g |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | S02 |

| | |
|---|---|
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 60 |
| **3. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 6,077 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **30 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **0.8 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **29 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas** |

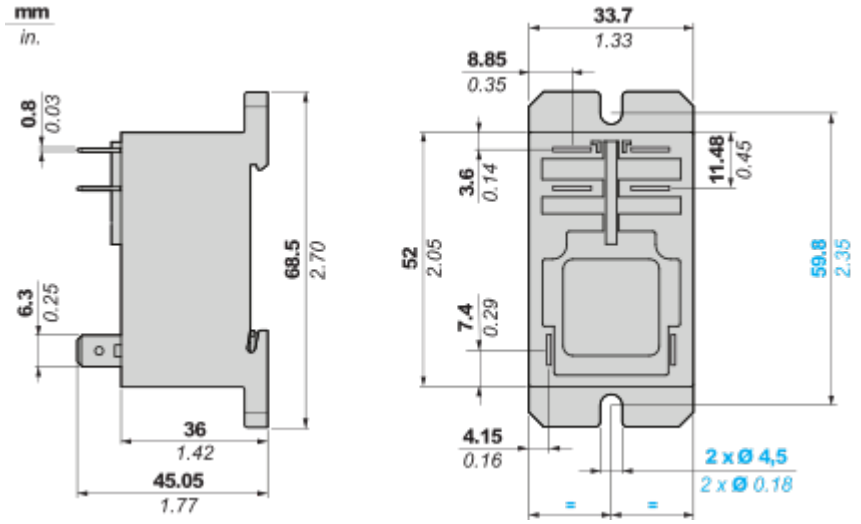
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **1** |
| Cirkularitātes profils | **Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei** |
| Atgriešana | **Jā** |

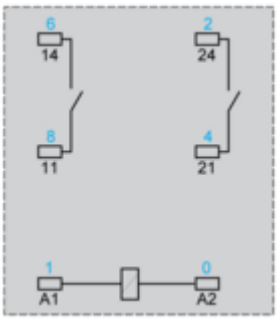
Dimensions Drawings

## Dimensions



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

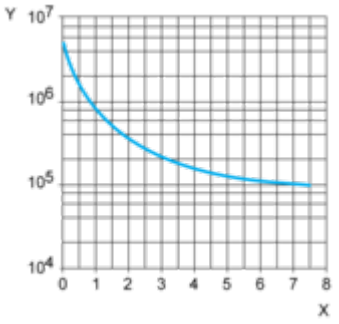



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Performance Curves

### Electrical Durability of Contacts

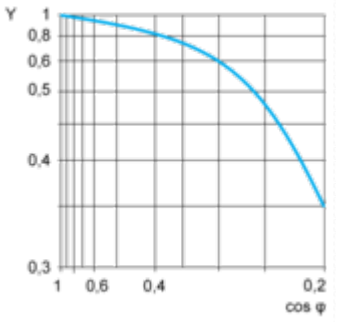
#### AC Resistive load




**X** Switching capacity (kVA)
**Y** Durability (number of operating cycles)

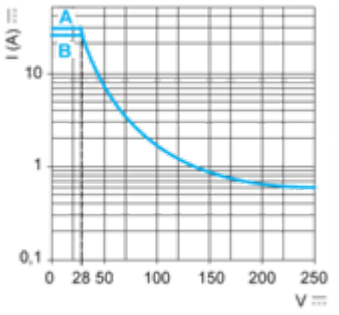
#### AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor cos ϕ)

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




**Y** reduction coefficient

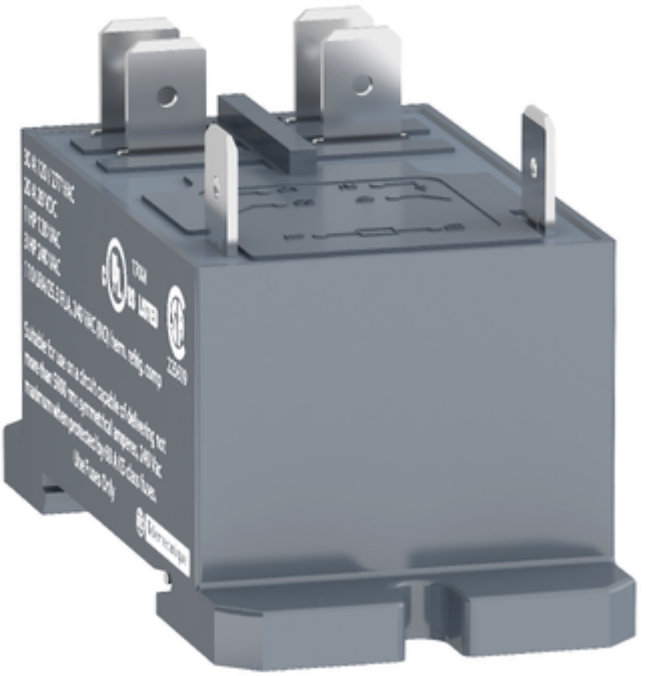
#### Maximum switching capacity on DC resistive load




**A** 30 A
**B** 25 A
**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

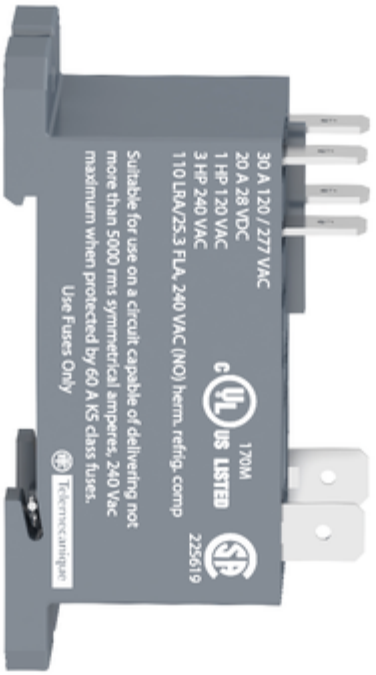
Image of product / Alternate images

**Alternative**





# Produkta datu lapa RPF2AP7






# Produkta datu lapa RPF2AP7





Image of product in real life situation

