



## Power relais 2 NO 230 V AC

RPF2AP7

### Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Stroom
type product of component	DIN rail/paneelmontage relais
korte naam apparaat	RPF
type en samenstelling contact	2 NO
[Uc] spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
type bediening	Zonder vergrendelbare testtoets
vorm pin	Plat
legering contacten	Zilvertinoxide
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	25 A bij -40...55 °C relais zij aan zij zonder opening 30 A bij -40...55 °C 13 mm opening tussen twee relais
nominale resistieve belasting	25 A bij 28 V DC 30 A bij 250 V AC
gebruikscoefficiënt	10 %

### Complementaire kenmerken

montagesteun	Paneel DIN-rail
spanningslimieten controlecircuit	184...253 V
le toegekende bedrijfstroom	30 A bij 277 V (AC) nee conform UL 20 A bij 28 V (DC) nee conform UL 30 A bij 250 V (AC) nee conform IEC 25 A bij 28 V (DC) nee conform IEC
[Ui] nominale isolatiespanning	250 V conform IEC 300 V conform UL
[Uimp] nominale stoothoudspanning	4 kV gedurende 1,2/50 µs
maximale schakelspanning	250 V conform IEC
maximale schakelcapaciteit	7500 VA/700 W
Minimale aanbevolen schakelcapaciteit	6000 mW 500 mA / 12 V voor nee
werkingssnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
mechanische levensduur	5000000 cycli
elektrische levensduur	100000 cycli voor resistief laden
Gemiddeld spoelverbruik	4 VA bij 60 Hz
spanningsverliesgrens	>= 0,15 Uc

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

Werktijd	25 ms
lostijd	25 ms
gemiddelde weerstand	15600 Ohm bij 20 °C +/- 15 %
veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 100000
beschermingscategorie	RT II
testniveaus	Niveau A groepmontage
bedieningspositie	Eender welke positie
CAD totale breedte	33,7 mm
CAD totale hoogte	68,5 mm
CAD totale diepte	39,2 mm
gewicht product	0,082 kg
presentatie product	Compleet product

## Omgeving

doorslagvastheid	2000 V AC tussen polen met basis isolatie 4000 V AC tussen spoel en contact met versterkt isolatie 1500 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie
normen	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
productcertificeringen	CSA CE GOST UL
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 10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf
IP-beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
schokbestendigheid	10 gn voor in bedrijf 30 gn voor niet in werking
vervuilingsgraad	3

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,500 cm
Package 1 Width	4,200 cm
Package 1 Length	6,900 cm
Package 1 Weight	80,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	4,500 cm
Package 2 Width	14,500 cm
Package 2 Length	20,000 cm

Package 2 Weight	870,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	5,950 kg

## Contractuële waarborg


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

## 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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	58
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

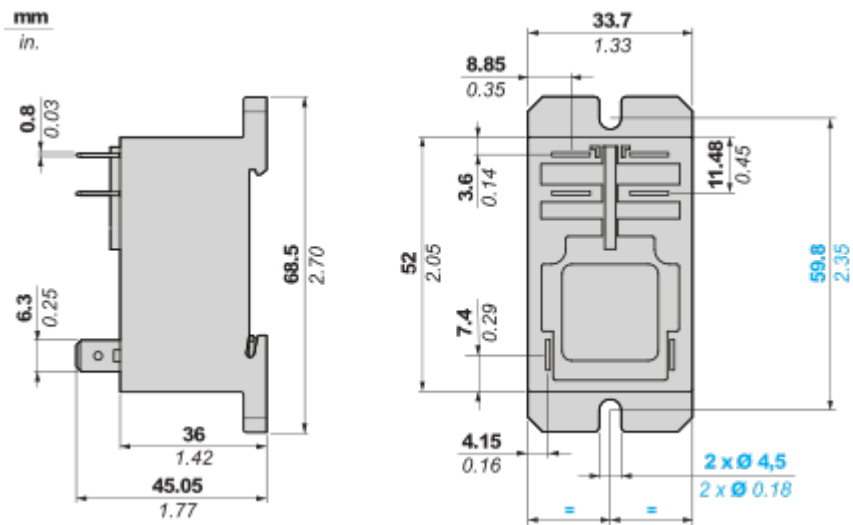
 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>

### Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	No

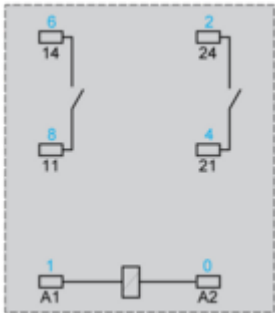
## Dimensions Drawings

## Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

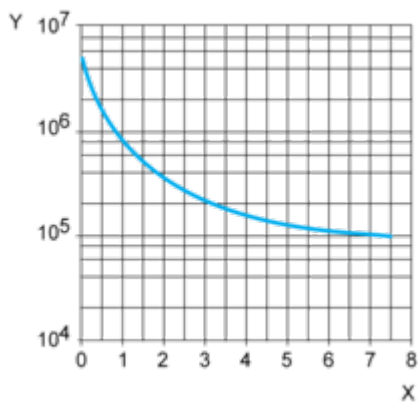


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

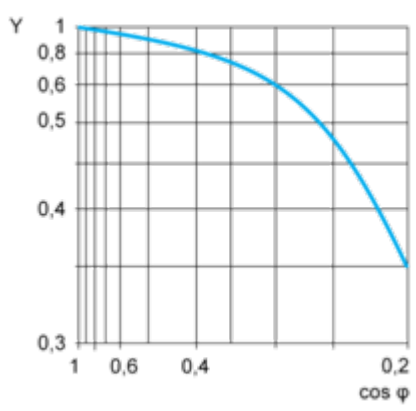
AC Resistive load



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

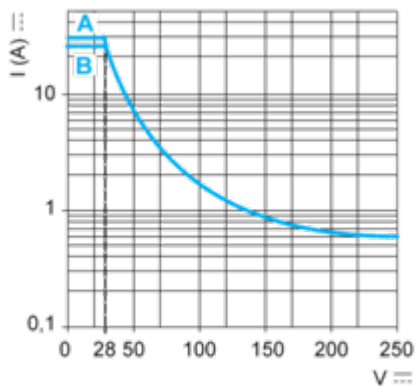
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor cos φ)

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.





## Technical Illustration

## Dimensions

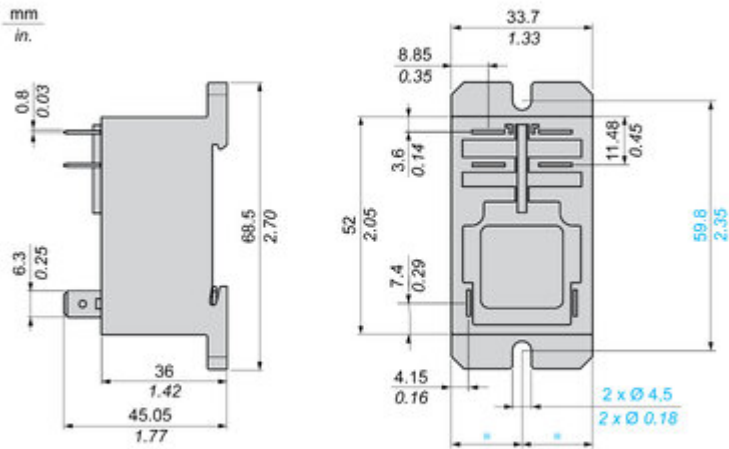


Image of product / Alternate images

Alternative

---



