

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Releu Ambrosabil de Putere, Zelio Rpf, 2 Co, 230 V Ca, 30 A

RPF2BP7

### Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	RPF series
Tip produs sau componenta	DIN rail/panel mount relay
tip si compozitie contacte	2 C/O
tip releu	Power relay
tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
LED de stare	Fara
tip de control	Fără buton de test cu blocare
[Ithe] curent termic conventional	25 A la -40...55 °C relee alăturate fără spațiu între ele 30 A la -40...55 °C spațiu 13 mm între două relee

### Suplimentare

limite de tensiune circuit de comanda	184...253 V
[Ile] curent nominal de utilizare	30 A la 277 V (AC) nu conformitate cu UL 20 A la 28 V (DC) nu conformitate cu UL 30 A la 250 V (AC) nu conformitate cu IEC 25 A la 28 V (DC) nu conformitate cu IEC 3 A la 277 V (AC) NC conformitate cu UL 3 A la 28 V (DC) NC conformitate cu UL 3 A la 250 V (AC) NC conformitate cu IEC 3 A la 28 V (DC) NC conformitate cu IEC
consum mediu	4 VA la 60 Hz
CAD latime globala	33,7 mm
CAD inaltime globala	68,5 mm
CAD adancime globala	39,2 mm
Cod compatibilitate	RPF
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu UL
tensiunea maxima de comutatie	250 V conformitate cu IEC
prag de tensiune pentru decuplare	$\geq 0.15 U_c$
curentul minim comutat	500 mA
capacitate de comutatie maxima	7501 VA/700 W
rezistenta medie	15600 Ohm la 20 °C +/- 15 %
durabilitate mecanica	5000000 cic
durabilitate electrica	100000 cic pentru rezistiv sarcina

fiabilitate securitate date	B10d = 100000
rata de operare	<= 1200 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
coeficient de utilizare	10 %
rigiditate dielectrica	2000 V c.a. între poli cu standard izolație 4000 V c.a. între bobină și contact cu ranforsat izolație 1500 V c.a. între contacte cu micro deconectare izolație
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV in timpul 1.2/50 μs
categorie de protectie	RT II
Grad de poluare	3
suport de montare	Sina DIN Panou
pozitie de operare	Orice pozitie
niveluri de testare	Nivel A group mounting
prezentare dispozitiv	Produs complet
Material contacte	Oxid de argint cu staniu
forma a pinului	Flat (faston type)
greutate neta	0,082 kg

## Mediu

temperatura ambientala de utilizare	-40...55 °C
grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
standarde	UL 60947-1 CSA C22.2 No 15 IEC 61810-1
certificari produs	UL UE CSA GOST
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
rezistenta la vibratii	3 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri în funcționare 10 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri nu funcționează
rezistenta la socuri	10 gn pentru în funcționare 30 gn pentru nu funcționeaza

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,000 cm
Latime prima forma de impachetare	3,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	6,900 cm
Greutate colet(Lbs)	90,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	4,000 cm

Latime a doua forma de impachetare	20,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	14,500 cm
Greutate a doua forma de impachetare	906,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S02
Numar unitati in a treia forma de impachetare	60
Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	6,050 kg

## Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

## Environmental Data

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totală pe durata de viață **28**

Raport de mediu [Profilul ambiental al produsului](#)

### **Use Better**

#### **Materiale și ambalare**

Pachet cu carton reciclabil **Da**

Ambalaj fără plastic **Da**

[Directiva RoHS UE](#)

Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)

Regulamentul REACH

[Declarația REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reambalare și refabricare**

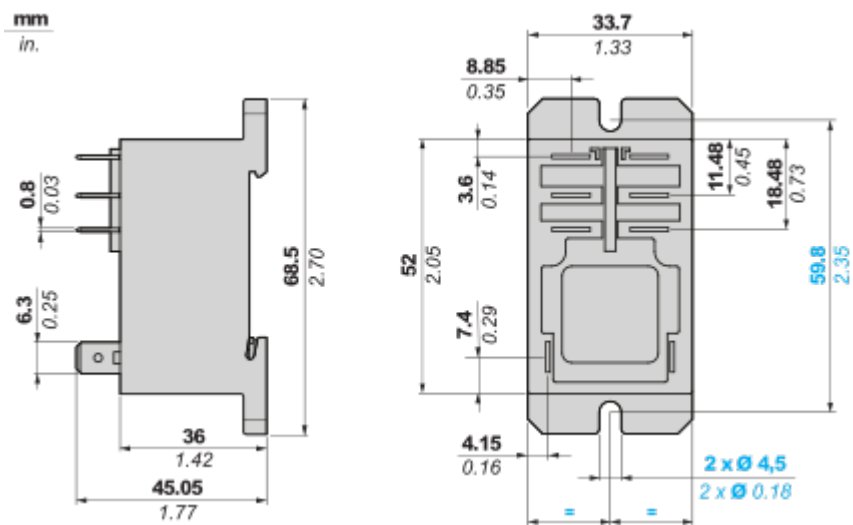
Potentialul de reciclabilitate, în % **0,638380706287683**

Profil circularitate **Nu sunt necesare operații de reciclare speciale**

Preluare la sfârșitul duratei de viață **Da**

Dimensions Drawings

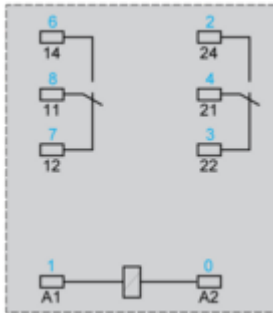
Dimensions



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



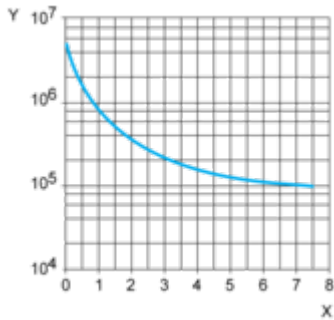
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

---

AC Resistive load

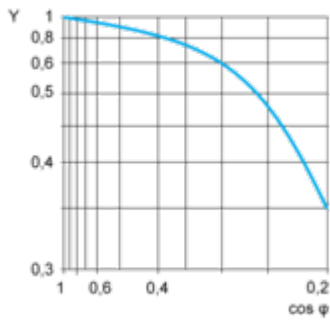


X Switching capacity (kVA)

Y Durability (number of operating cycles)

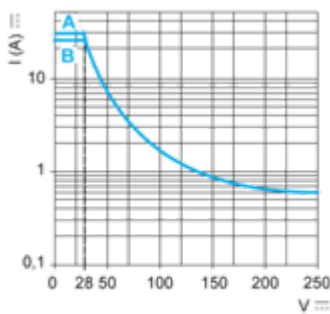
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor cos φ)

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

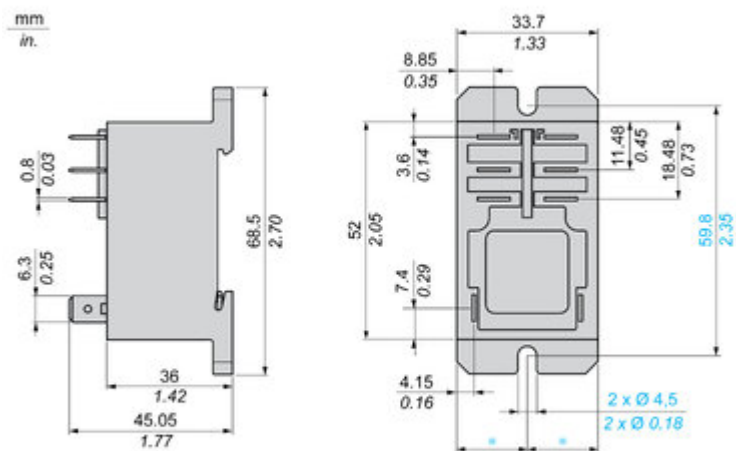




Image of product / Alternate images

Alternative

---





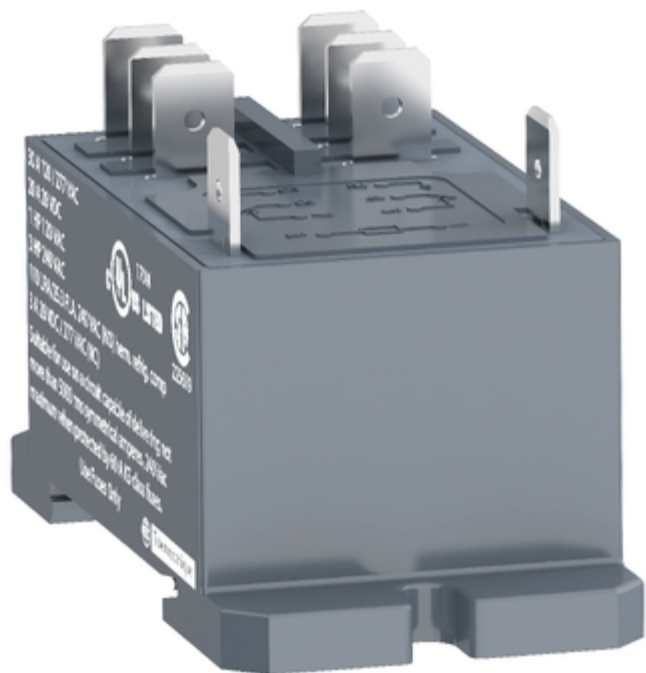


Image of product in real life situation

