

## RPM12P7

RPM teljesítményrelé, 1CO, 15A, 230VAC, tesztgombbal, LED-del



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Zelio Relay
Sorozatnév	Power
Termék vagy komponens típusa	Dugaszolható relé
Készülék rövid megnevezése	RPM
Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus
Vezérlőkör feszültség	230 V AC
Ithe konvencionális zárt termikus áram	15 A --40...55 °C
Állapot LED	Van
Vezérlés típusa	Lezárható tesztgomb
Felhasználási tényező	20 %

### Kiegészítők

Tű alakja	Sík
Ui névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC 300 V megfelel UL 300 V megfelel CSA
Uimp névleges lökő-feszültség állóság	4 kV esetén 1,2/50 µs
Érintkezők anyaga	AgNi
Le névleges üzemi áram	15 A -277 V AC megfelel UL 7.5 A -28 V DC (NC) megfelel IEC 15 A -250 V AC (NO) megfelel IEC 7.5 A -250 V AC (NC) megfelel IEC 15 A -28 V DC (NO) megfelel IEC 15 A -28 V DC megfelel UL
Maximális kapcsolási feszültség	250 V megfelel IEC
Terhelés áram	15 A -250 V AC 15 A -28 V DC
Maximális kapcsolási teljesítmény	3750 VA 420 W
Legkisebb kapcsolási képesség	170 mW at 10 mA, 17 V
Működési ráta	<= 18000 ciklus/óra töltésmentes <= 1200 ciklus/óra terhelés alatt
Mechanikus tartósság	10000000 ciklus
Elektromos élettartam	100000 ciklus for ellenálló load
Átlagos fogyasztás VA-ban	1.6 -60 Hz
Kioldási feszültségkülöb	>= 0,15 U <sub>c</sub> AC
Üzemidő	20 ms névleges feszültségen
Visszaállítási idő	20 ms névleges feszültségen
Átlagos ellenállás	16270 Ohm +/- 15 % -20 °C
Névleges üzemi feszültség korlátok	184...253 V AC
Védelmi kategória	RT I
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000
Termék súlya	0.026 kg
Eszköz bemutatása	Komplett termék

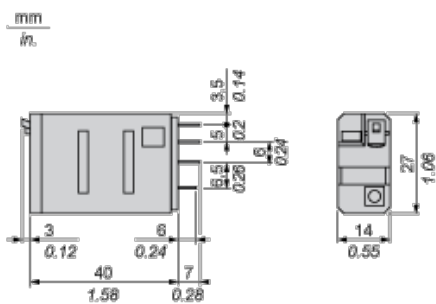
### Környezet

dielektromos szilárdság	2000 V AC tekercs és érintkező között mellett megerősített szigetelés 1500 V AC érintkezők között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés
-------------------------	---

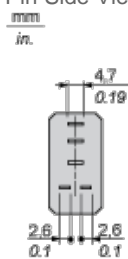
A dokumentumban található információk a termékek teljesítményével kapcsolatos általános leírásokat és/vagy műszaki jellemzőket tartalmaznak. A dokumentum nem használható a termékek egyedi felhasználói alkalmazások tekintetében való alkalmazásának és megbízhatóságának meghatározására. Az adott körülmények közötti alkalmazások kockázatelemzéseik elkészítése, valamint a termékek értékelése és tesztelése a felhasználó vagy a szerelést végző szakember feladata. Sem a Schneider Electric Industries SAS, sem annak leányvállalatai vagy kapcsoló vállalkozásai nem vállalnak felelősséget a dokumentumban foglaltaktól eltérő használatból eredő következményekért.

szabványok	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
termékbizonyítványok	CSA RoHS UL REACH EAC
környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-40...85 °C
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...55 °C
rezgési ellenállás	3 gn (f = 10...150 Hz), amplitúdó +/- 1 mm (mellett 5 ciklus működés közben) 5 gn (f = 10...150 Hz), amplitúdó +/- 1 mm (mellett 5 ciklus működésen kívül)
IP védettségi szint	IP40 megfelel EN/IEC 60529
ütésállóság	30 gn nem működik 15 gn üzemeltetésben
szennyezési fok	3

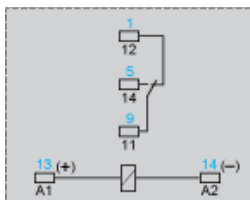
## Dimensions



Pin Side View



## Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## 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  $\cos \phi$ )



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.