

## Fiche produit

### Caractéristiques

# RPM42P7

Zelio Relay RP - relais puissance - embroch - test - DEL - 4OF - 15A - 230VAC



### Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Puissance
Fonction produit	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RPM
Description des contacts	4 F/O
Tension circuit de commande	230 V CA
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	15 A à -40...55 °C
État LED	Avec
Type de commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

### Complémentaires

Forme des broches	Plat
[Ui] tension d'isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV pendant 1,2/50 µs
Matériau des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi	15 A à 277 V (AC) se conformer à UL 15 A à 28 V (DC) se conformer à UL 15 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI 15 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI 7,5 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI 7,5 A à 28 V (DC) "O" se conformer à CEI
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à CEI
Resistive load current	15 A à 250 V CA 15 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	3750 VA 420 W
Capacité de commutation minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
Vitesse de commande	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance mécanique	10000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Average coil consumption in VA	2,5 à 60 Hz
Seuil de tension de retombée	>= 0,15 U <sub>c</sub> CA
Operate time	20 ms à la tension nominale
Release time	20 ms à la tension nominale
Average coil resistance	7350 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	184...253 V CA
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A
Position de montage	Toutes positions
Degré de pollution	3

Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Poids du produit	0,071 kg
Présentation du produit	Produit complet

## Environnement

Tenue diélectrique	1500 V CA entre contacts avec microcoupure isolation: 2000 V CA entre bobine et contact avec renforcé isolation: 2000 V CA entre pôles avec basique isolation:
Normes	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	REACH RoHS EAC CSA UL
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles en fonctionnement 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas
Degree of protection (Housing only)	IP40 se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant

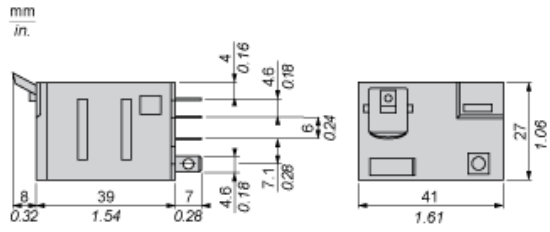
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>

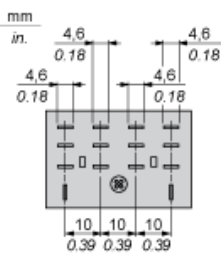
## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

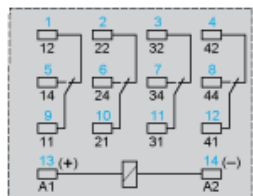
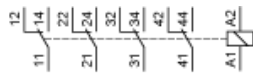
Dimensions



Vue côté broches



## Schéma de câblage

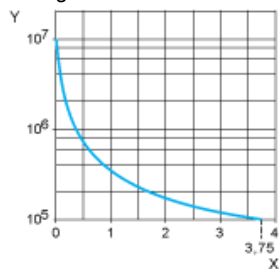


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

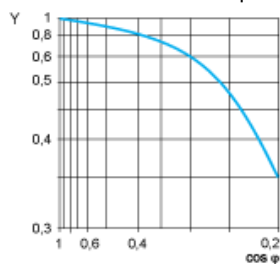
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



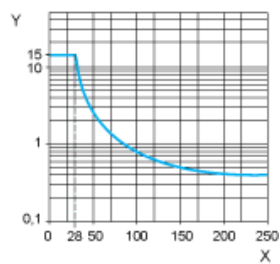
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

Coefficient de réduction pour charge CA inductive (dépendant du facteur de puissance cos φ)



- Y Coefficient de réduction (A)

Pouvoir de commutation maximal sur charge CC résistive



- X Tension CC
- Y Courant CC

Remarque : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du rapport cyclique, etc.