



Principales

| | |
|--|---------------------------------|
| Gamme de produit | Relais électromécanique Harmony |
| Nom de gamme | Puissance |
| Type de produit ou équipement | Relais enfichable |
| Nom de l'appareil | RPM |
| Description des contacts | 1 &F/O |
| [Uc] tension circuit de commande | 120 V CA 50/60 Hz |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 15 A à -40...55 °C |
| Etat 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 |
| Matière 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 |
| Charge nominale résistive | 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 |
| Consommation moyenne de la bobine en VA | 1,6 à 60 Hz |
| Seuil de tension de retombée | >= 0,15 Uc CA |
| Temps de fonctionnement | 20 ms à la tension nominale |
| Temps de déclenchement | 20 ms à la tension nominale |
| Résistance moyenne de la bobine | 4430 Ohm à 20 °C +/- 15 % |
| Limites de la tension assignée d'emploi | 96...132 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 | 0,026 kg |
| Présentation du produit | Produit complet |

Environnement

| | |
|--|--|
| Tenue diélectrique | 1500 V CA entre contacts avec microcoupure 2000 V CA entre bobine et contact avec renforcé |
| Normes | CSA C22.2 No 14 EN/CEI 61810-1 UL 508 |
| Certifications du produit | EAC CSA UL |
| Température ambiante de 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 |
| Degré de protection (boîtier uniquement) | IP40 se conformer à EN/CEI 60529 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 15 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 4,7 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 2,8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 1,4 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 24 g |
| Type d'emballage 2 | CAR |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 3 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 8,3 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 11 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 259 g |
| Type d'emballage 3 | S01 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 160 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 15 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 4,369 kg |

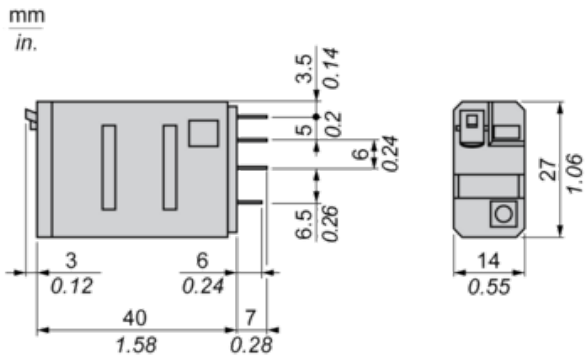
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Sans SVHC REACh | Oui |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans métaux lourds toxiques | Oui |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

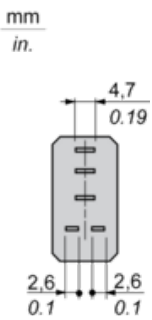
Garantie contractuelle

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

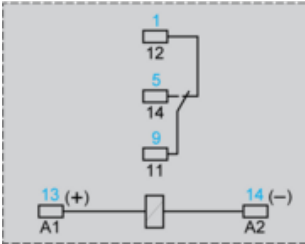
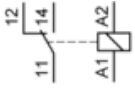
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

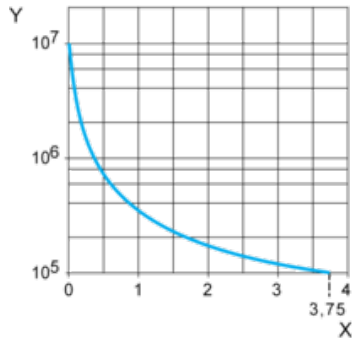


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

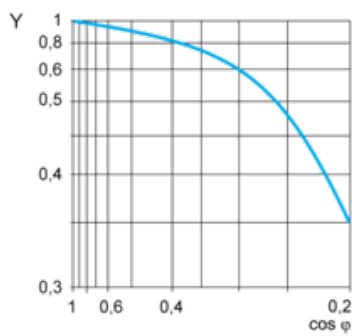
Resistive AC load



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.