



## Principal

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Gamme de produits                                | Harmony Relay                     |
| Nom de gamme                                     | Universal                         |
| Fonction produit                                 | Relais enfichable                 |
| Nom abrégé de l'appareil                         | RUM                               |
| Description des contacts                         | 3 "OF"                            |
| Tension circuit de commande                      | 110 V c.c.                        |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 Aà -40...55 °C                 |
| LED d'état                                       | Avec                              |
| Type de commande                                 | Sans bouton de test verrouillable |
| Coefficient d'utilisation                        | 20 %                              |

## Complémentaire

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forme des broches                          | Plat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 250 V conformément à CEI<br>300 V conformément à CSA<br>300 V conformément à UL                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV (1,2/50 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériau des contacts                      | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ie] courant assigné d'emploi              | 10 Aà 277 V AC conformément à UL<br>10 Aà 30 V DC conformément à UL<br>10 Aà 277 V AC (même polarité) conformément à CSA<br>10 Aà 30 V DC conformément à CSA<br>5 Aà 250 V AC ("O") conformément à CEI<br>5 Aà 28 V DC ("O") conformément à CEI<br>10 Aà 250 V AC (NO) conformément à CEI<br>10 Aà 28 V DC (NO) conformément à CEI |
| Tension de coupure maximale                | 250 V conformément à CEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistive rated load                       | 10 Aà 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                         | 10 A à 28 V DC                                                        |
| Pouvoir de commutation maximum          | 2 500 VA/280 W                                                        |
| Capacité de commutation minimum         | 170 mW à 10 mA, 17 V                                                  |
| Vitesse de commande                     | <= 18000 cycles/heure sans charge<br><= 1200 cycles/heure sous-charge |
| Durée de vie mécanique                  | 5000000 cycle                                                         |
| Durée de vie électrique                 | 100000 cycle pour résistive charge                                    |
| Average coil consumption in W           | 1,4 W                                                                 |
| Seuil de tension de retombée            | >= 0,1 U <sub>c</sub> DC                                              |
| Operate time                            | 20 ms à la tension nominale                                           |
| Release time                            | 20 ms à la tension nominale                                           |
| Average coil resistance                 | 7300 Ohm à 20 °C +/- 15 %                                             |
| Limites de la tension assignée d'emploi | 88...121 V DC                                                         |
| Catégorie de protection                 | RT I                                                                  |
| Niveau de test                          | Niveau A                                                              |
| Données de fiabilité de la sécurité     | B10d = 100000                                                         |
| Position de montage                     | Toutes positions                                                      |
| Poids                                   | 0,086 kg                                                              |
| Présentation du produit                 | Produit complet                                                       |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue diélectrique                    | 1500 V AC entre contacts avec microcoupure<br>2500 V AC entre bobine et contact avec renforcé<br>2000 V AC entre pôles avec basique                   |
| Certifications du produit             | CSA<br>EAC<br>UL                                                                                                                                      |
| Normes                                | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                                                                                           |
| 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<br>4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 5 cycles ne fonctionnent pas  |
| Degré de protection IP                | IP40                                                                                                                                                  |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 10 gn (durée = 11 ms) pour en marche conformément à EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant conformément à EN/IEC 60068-2-27 |
| Degré de pollution                    | 3                                                                                                                                                     |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet      | 1       |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 89 g    |
| Hauteur de l'emballage 1       | 6,05 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 3,55 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 3,5 cm  |
| Type d'emballage 2             | BB1     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10      |
| Poids de l'emballage 2         | 904 g   |
| Hauteur de l'emballage 2       | 4 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 13,2 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 20 cm   |
| Type d'emballage 3             | S02     |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Nb produits dans l'emballage 3 | 60       |
| Poids de l'emballage 3         | 5,923 kg |
| Hauteur de l'emballage 3       | 15 cm    |
| Largeur de l'emballage 3       | 30 cm    |
| Longueur de l'emballage 3      | 40 cm    |

### Offre de la durabilité

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br><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>                                                       |