



### Principales

Gamme de produit	Relais électromécanique Harmony
Nom de gamme	Universal
Type de produit ou équipement	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RUM
Description des contacts	2 "O/F"
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A à -40...55 °C
Etat LED	Avec
Type de commande	Sans bouton de test verrouillable
Coefficient d'utilisation	20 %

### Complémentaires

Forme des broches	Cylindrique
[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 (1,2/50 µs)
Matière des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi	10 A à 277 V AC se conformer à UL 10 A à 30 V DC se conformer à UL 10 A à 30 V DC se conformer à CSA 5 A à 250 V AC ("O") se conformer à CEI 5 A à 28 V DC ("O") se conformer à CEI 10 A à 250 V AC ("F") se conformer à CEI 10 A à 28 V DC ("F") se conformer à CEI 10 A à 277 V AC se conformer à CSA
Tension de coupure maximale	250 V se conformer à CEI
Charge nominale résistive	10 A à 250 V CA 10 A à 28 V CC
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 <= 1200 cycles/heure sous-charge
Endurance mécanique	5000000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge
Consommation moyenne de la bobine en W	1,4 W
Seuil de tension de retombée	>= 0,1 Uc CC
Temps de fonctionnement	20 ms à la tension nominale
Temps de déclenchement	20 ms à la tension nominale
Résistance moyenne de la bobine	470 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites de la tension assignée d'emploi	19,2...26,4 V CC
Catégorie de protection	RT I
Niveaux de test	Niveau A
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Position de montage	Toutes positions

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Poids du produit	0,086 kg
Présentation du produit	Produit complet

## Environnement

Tenue diélectrique	1500 V CA entre contacts avec microcoupure 2500 V CA entre bobine et contact avec renforcé 2000 V CA entre pôles avec basique
Certifications du produit	EAC UL CSA
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 61810-1
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 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 se conformer à EN/CEI 60068-2-27 10 gn (durée = 11 ms) pour non fonctionnant se conformer à EN/CEI 60068-2-27
Degré de pollution	3

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,9 cm
Largeur de l'emballage 1	3,55 cm
Longueur de l'emballage 1	3,5 cm
Poids de l'emballage 1	84,5 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	3,9 cm
Largeur de l'emballage 2	14,5 cm
Longueur de l'emballage 2	20,0 cm
Poids de l'emballage 2	923,0 g
Type d'emballage 3	S02
Nb produits dans l'emballage 3	60
Hauteur de l'emballage 3	15,0 cm
Largeur de l'emballage 3	30,0 cm
Longueur de l'emballage 3	40,0 cm
Poids de l'emballage 3	6,412 kg

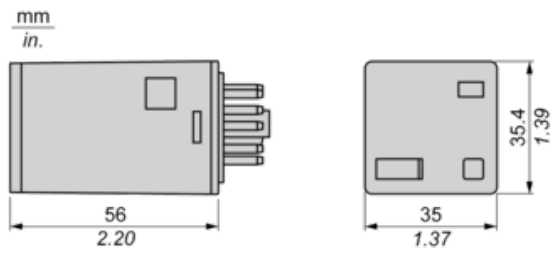
## Durabilité de l'offre

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
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>

## Garantie contractuelle

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

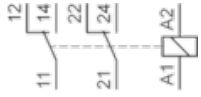
## Dimensions



---

## Wiring Diagram

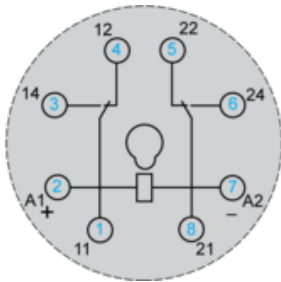
---



---

## Wiring Diagram

---

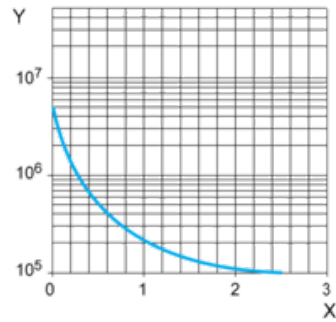


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

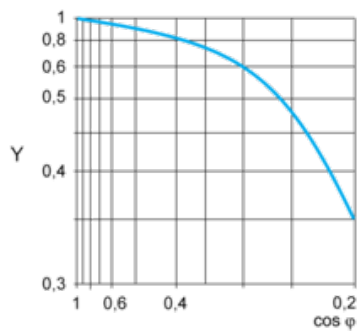
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

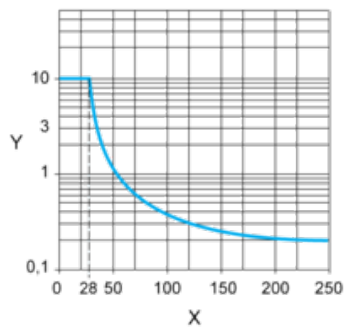
Y Durability (Number of operating cycles)

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.