

Statut commercial : Arrêt de fabrication



Cycle de vie

Ce produit n'est plus fabriqué: 30 juin 2015

Trouvez l'offre la plus adaptée à votre besoin dans la rubrique « Produits » ou contactez le "Centre de Contact Clients" au 0 825 012 999

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué

Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Nom de gamme	Universal
Fonction produit	Relais enfichable
Nom de l'appareil	RUM
Description des contacts	2 "O/F"
Tension circuit de commande	110 V CC
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 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 assignée d'isolement	250 V se conformer à IEC 300 V se conformer à UL 300 V se conformer à CSA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Matériau des contacts	AgNi
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	10 A AC-1/DC-1 ("F") se conformer à IEC 5 A AC-1/DC-1 ("O") se conformer à IEC 12 A à 28 V DC-1 se conformer à UL 16 A à 277 V AC-1 se conformer à UL
Courant commuté minimum	10 mA
Tension de coupure maximale	250 V CA se conformer à IEC 250 V CC se conformer à IEC
Tension de commutation minimale	17 V
Charge résistive nominale	10 A à 250 V CA 10 A à 28 V CC
Pouvoir de commutation maximum	2500 VA, AC circuit 280 W, DC circuit
Capacité de commutation minimum	170 mW
Vitesse de commande	<= 18000 cycles/heure sans charge

	<= 1200 cycles/heure sous-charge
Durée de vie 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
Résistance moyenne de la bobine	10000 Ohm à 20 °C +/- 10 %
Limites de la tension assignée d'emploi	88...121 V CC
Catégorie de protection	RT I
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 100000
Position de montage	Toutes positions
Poids	0,084 kg

Environnement

Tenue diélectrique	1500 V AC entre contacts 1550 V AC entre bobine et contact 1550 V AC entre pôles
Certifications du produit	CSA GOST UL
Normes	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	-40...55 °C
Tenue aux vibrations	3 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 10 cycles en fonctionnement) se conformer à EN/IEC 60068-2-27 4 gn (f = 10...150 Hz), amplitude +/- 1 mm (sur 10 cycles ne fonctionnent pas) se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP40 se conformer à EN/IEC 60529
Degré de pollution	3
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn en marche 10 gn non fonctionnant

Garantie contractuelle

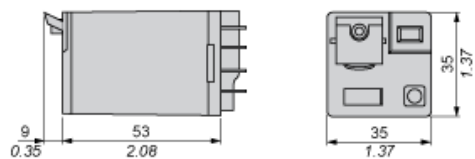
Période	18 mois
---------	---------

Fiche technique du produit RUMF2AB2FD

Encombres

Dimensions

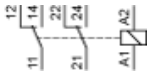
mm
in.



Fiche technique du produit RUMF2AB2FD

Schémas de raccordement

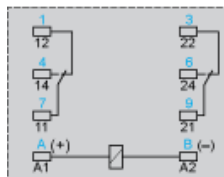
Schéma de câblage



Fiche technique du produit RUMF2AB2FD

Schémas de raccordement

Schéma de câblage



Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

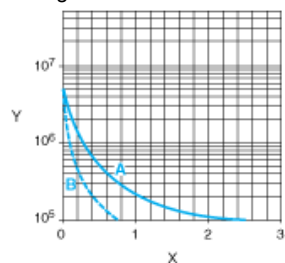
Fiche technique du produit RUMF2AB2FD

Courbes de performance

Durabilité électrique des contacts

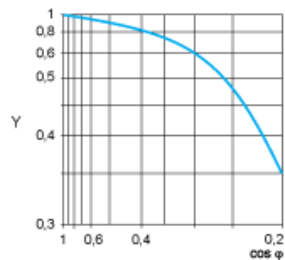
Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Charge CA résistive



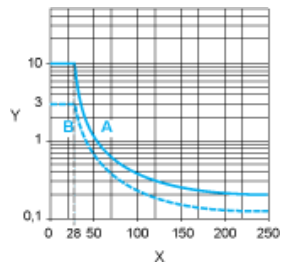
- X Pouvoir de commutation (kVA)
- Y Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)
- A RUMF•••••, RUMC2•••, RUMC3A•••
- B RUMC3G•••

Coefficient de réduction pour charge CA inductive (dépendant du facteur de puissance $\cos \phi$)



- Y Coefficient de réduction (A)

Pouvoir de commutation maximal sur charge CC résistive



- X Tension CC
- Y Courant CC
- A RUMF•••••, RUMC2•••, RUMC3A•••
- B RUMC3G•••

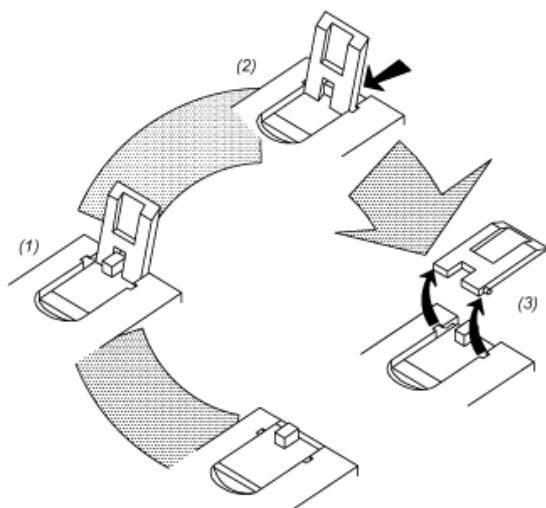
Remarque : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du rapport cyclique, etc.

Fiche technique du produit RUMF2AB2FD

Description technique

Description technique

Clapet verrouillable amovible permettant de maintenir les contacts forcés lors de séquences de test ou d'opérations de maintenance.
ATTENTION : coupez l'alimentation avant de retirer le clapet verrouillable.



- (1) Soulever le clapet verrouillable
- (2) Faire glisser vers l'intérieur
- (3) Retirer