

# Fiche technique du produit RHN411J

## Caractéristiques

Zelio Relay - relais instantané - 12Vca 50Hz - 4OF

Statut commercial : Commercialisé



### Principales

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Gamme de produits  | Zelio Relay                  |
| Fonction produit   | Relais enfichable            |
| Nom de l'appareil  | RHN                          |
| Description des contacts                                     | 4 F/O                        |
| Fonctionnement des contacts                                  | Non chevauchants<br>Standard |
| Tension circuit de commande                                  | 12 V CA 50 Hz                |
| [I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 5 A à <40 °C                 |
| État LED   | Sans                         |
| Type de commande   | Contrôle manuel              |
| Antiparasitage bobine  | Sans                         |

### Complémentaires

|   |   |
|---|---|
| [U <sub>i</sub> ] tension d'isolement   | 250 V   |
| Niveaux de test                         | Niveau A  |
| Position de montage                     | Toutes positions                                  |
| Capacité de commutation minimum         | 150 mVA à 10 mA<br>150 mVA, 1 V                   |
| Durée des rebonds de contact            | <= 10 ms  |
| Chute de tension maximale               | <100 V pour 3 A à 24 V                            |
| Résistance moyenne                      | 30 mOhm à 20 °C                                   |
| Consommation moyenne en VA              | 2,5 (maintien) à 20 °C<br>4,5 (appel) à 20 °C     |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,8 à 1,1 U <sub>c</sub> se conformer à IEC 60255 |
| Seuil de tension de retombée            | 0,15...0,5 U <sub>c</sub>                         |
| Facteur de puissance                    | 0,6 (appel)<br>0,7 (maintien)                     |
| Endurance mécanique                     | 20000000 cycle                                    |
| Vitesse de commande maximale            | 6 cyc/mn  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Temps de fonctionnement        | 2...15 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F" à 20 °C<br>1.2...12 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "O" à 20 °C<br>1...3 ms pour activation/désactivation de l'alimentation<br>0.5...6 ms pour mise hors/sous tension |
| Largeur hors tout CAO          | 33 mm  |
| Hauteur hors tout CAO          | 43 mm  |
| Profondeur hors tout CAO       | 54 mm  |
| Description des bornes ISO n°1 | (41-42-44)OC<br>(11-12-14)OC<br>(31-32-34)OC<br>(21-22-24)OC<br>(A1-A2)CO  |
| Poids du produit               | 0,09 kg  |
| Code de compatibilité          | RHN  |

## Environnement

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Normes                           | IEC 60255<br>NF C 45-250<br>BS 4794<br>VDE 0435  |
| Certifications du produit        | EDF<br>CSA<br>UR<br>USSR<br>ASE<br>BV  |
| Traitement de protection         | TC   |
| Tenue diélectrique               | 2500 V   |
| Température de fonctionnement    | -5...40 °C se conformer à IEC 60255  |
| Température ambiante de stockage | -40...70 °C  |
| Tenue aux vibrations             | 6 gn (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6<br>6 gn (f= 10...55 Hz) se conformer à NF C 20-616 |
| Tenue aux chocs mécaniques       | 50 gn pour 11 ms se conformer à NF C 20-608  |

## Emballage

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Type d'emballage 1             | PCE    |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1      |
| Poids de l'emballage 1         | 99 g   |
| Hauteur de l'emballage 1       | 5,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 5 cm   |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>   |
| 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 |
|----------|---------|