

Fiche produit

Caractéristiques

RHN411F

Harmony Relay RH - relais embrochable - 4 OF - test + visu - 110V 50Hz



Principales

| | |
|---|------------------------------|
| Gamme de produit | Harmony Relay |
| Type de produit ou équipement | Relais enfichable |
| Nom de l'appareil | RHN |
| Description des contacts | 4 F/O |
| Fonctionnement des contacts | Standard Non chevauchants |
| [Uc] tension circuit de commande | 110 V CA 50 Hz |
| [I] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 5 A 40 °C |
| Etat LED | Sans |
| Type de commande | Contrôle manuel |
| Antiparasitage bobine | Sans |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| [Ui] tension d'isolement | 250 V |
| Niveaux de test | Niveau A groupe de montage |
| Position de montage | Toutes positions |
| Capacité de commutation minimum | 150 MVA à 10 mA 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 de la bobine en VA | 2,5 (maintien) à 20 °C 4,5 (appel) à 20 °C |
| Plage de tension du circuit de commande | 0,8 à 1,1 Uc se conformer à CEI 60255 |
| Seuil de tension de retombée | 0,15...0,5 Uc |
| Facteur de puissance | 0,6 (appel) 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 1.2...12 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "O" à 20 °C 1...3 ms pour activation/désactivation de l'alimentation 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 | (21-22-24)OC (41-42-44)OC (11-12-14)OC (A1-A2)CO (31-32-34)OC |
| Poids du produit | 0,09 kg |
| Code de compatibilité | RHN |

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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

| | |
|---|--|
| Normes | NF C 45-250 CEI 60255 VDE 0435 BS 4794 |
| Certifications du produit | EDF[RETURN]BV[RETURN]ASE[RETURN]UR[RETURN]CSA[RETURN]USSR |
| Traitement de protection | TC |
| Tenue diélectrique | 2500 V |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -5...40 °C se conformer à CEI 60255 |
| Température ambiante de stockage | -40...70 °C |
| Tenue aux vibrations | 6 gn (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 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 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 5,5 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 7,8 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 97 g |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| 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 |
|----------|---------|