

Fiche technique du produit

Spécifications



Zelio Relay - relais instantané - 48Vca/cc - 4OF

RHN412E

! La production de ce produit a été arrêtée le: 19 janvier 2023

! Fin de service imminente: 31 décembre 2023

! Arrêt de fabrication
consulter si stock

Statut commercial : Arrêt de fabrication consulter si stock

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	Non chevauchants Standard
[Uc] tension circuit de commande	48 V CC
[Ithe] 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
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	1,6 W 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	0,1 à 0,3 Uc
Constante de temps	12 ms pour ouvert contact(s) 15 ms pour fermé contact(s)
Endurance mécanique	20000000 cycle

Vitesse de commande maximale	6 cyc/mn
Temps de fonctionnement	1...4 ms pour activation/désactivation de l'alimentation 1.2...4 ms pour mise hors/sous tension 10...20 ms entre l'excitation de la bobine et la fermeture du contact "F" à 20 °C 2...7 ms entre la désexcitation de la bobine et la fermeture du contact "O" à 20 °C
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 (21-22-24)OC (11-12-14)OC (31-32-34)OC (A1-A2)CO
Poids du produit	0,09 kg
Code de compatibilité	RHN

Environnement

Normes	BS 4794 NF C 45-250 CEI 60255 VDE 0435
Certifications du produit	ASE EDF BV UR USSR CSA
Traitement de protection	TC
Tenue diélectrique	2500 V
Température de 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	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	5 cm
Longueur de l'emballage 1	7,8 cm
Poids de l'emballage 1	95 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

Remplacement(s) recommandé(s)

La référence RHN412E est remplacée par la gamme de produits suivante :



Harmony Relais électromécaniques

Relais électromécaniques interfaces, miniatures et de puissance

Produits: 370