

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio Relay - relais temporisé repos antiparasité - 0,2..300s - 48 Vca/cc - 4OF

RHR418E

! La production de ce produit a été arrêtée le: 23 janvier 2021

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial : Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme de produit	Harmony Relay
Type de produit ou équipement	Relais enfichable Relais de synchronisation
Nom de l'appareil	RHR
Description des contacts	4 F/O
Fonctionnement des contacts	Standard
[Uc] tension circuit de commande	48 V CA/CC 50/60 Hz
Type de temporisation	Durée d'inhibition
Plage de temporisation	1,5...30 s 0,2...3 s 15...300 s
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	5 A 40 °C
Etat LED	Avec
Type de commande	Sélecteur
Antiparasitage bobine	Avec

### Complémentaires

[Ui] tension d'isolement	250 V
Position de montage	Toutes positions
Capacité de commutation minimum	150 mVA à 10 mA, 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
Temps de commutation	1...3 ms CA pour activation/désactivation de l'alimentation 0,5...6 ms CA pour mise hors/sous tension 1...4 ms CC pour activation/désactivation de l'alimentation 1,2...4 ms CC pour mise hors/sous tension
Consommation moyenne de la bobine	2,5 W à 20 °C
Consommation moyenne de la bobine en VA	2,9 à 20 °C

<b>Plage de tension du circuit de commande</b>	0,8 à 1,1 Uc se conformer à CEI 60255
<b>Endurance mécanique</b>	20000000 cycle
<b>Précision de répétition</b>	+/- 1 %
<b>Réglage exact du temps de retard</b>	+/- 15 % de déviation maximale
<b>Temps de réinitialisation</b>	100 ms
<b>Largeur hors tout CAO</b>	33 mm
<b>Hauteur hors tout CAO</b>	43 mm
<b>Profondeur hors tout CAO</b>	108 mm
<b>Description des bornes ISO n°1</b>	(11-12-14)OC (41-42-44)OC (21-22-24)OC (B1-A2-B2)CO (31-32-34)OC
<b>Poids du produit</b>	0,13 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	VDE 0435 CEI 60255 NF C 45-250
<b>Certifications du produit</b>	EDF CSA ASE BV USSR
<b>Traitement de protection</b>	TC
<b>Tenue diélectrique</b>	2500 V
<b>Température de fonctionnement</b>	-5...40 °C se conformer à CEI 60255
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Tenue aux vibrations</b>	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
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	50 gn pour 11 ms se conformer à NF C 20-608
<b>Immunité aux micro coupures</b>	10 ms pendant la temporisation 2 ms après temporisation

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 months
-----------------	-----------

## Remplacement(s) recommandé(s)

La référence RHR418E est remplacée par la gamme de produits suivante :



### Harmony Time

Relais temporisés.

Produits: 73