

# Fiche produit

Spécifications



## Zelio Time RE17 - relais tempo - 1OF - L Li - 1s à 100h - 24 à 240VAC

RE17LLBM

Code EAN : 3606480552656

### Principales

Gamme de produit	Relais de temporisation Harmony
Type de produit ou équipement	Relais double fonction
Type de sortie logique	Statique
Largeur	17,5 mm
Nom de composant	RE17L
Type de temporisation	Clignotement asymétrique
Plage de temporisation	6...60 s 6...60 min 1...10 min 0,1...1 s 1...10 H 10...100 H 1...10 s
Courant de sortie nominal	0,7 A

### Complémentaires

Type de commande	Sélecteur face avant
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Libération de la tension d'entrée	7 V
Largeur d'impulsion du signal de commande	0,05 s typique
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pendant 1,2/50 μs
Délai de mise sous tension	100 ms
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-1
Tenue diélectrique	2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz se conformer à CEI 61812-1
Matière du boîtier	Auto-extinguible

<b>Précision de répétition</b>	+/- 0,5% se conformer à CEI 61812-1
<b>Dérive en température</b>	+/- 0,05 %/°C
<b>Dérive en tension</b>	+/- 0,2 %/V
<b>Réglage exact du temps de retard</b>	+/- 10 % pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1
<b>Temps de reset</b>	350 ms sur désexcitation typique
<b>Facteur de marche</b>	100 %
<b>Puissance consommée en VA</b>	0...3 VA à 240 V CA
<b>Pouvoir de coupure</b>	0,5 A CA se conformer à UL 0,7 A CA à 20 °C
<b>Fréquence de fonctionnement</b>	10 Hz
<b>Courant maximum des sorties</b>	20 A
<b>Courant commuté minimum</b>	10 mA
<b>Courant différentiel maximum</b>	5 mA
<b>Tension de coupure maximale</b>	250 V CA
<b>Chute de tension maximale</b>	<4 V à 3 fils <8 V 2 fils
<b>Endurance électrique</b>	100000000 cycle
<b>Marquage</b>	CE
<b>Distance de fuite</b>	4 kV/3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Données de fiabilité de la sécurité</b>	B10d = 320000 MTTFd = 353,8 années
<b>Position de montage</b>	Toutes positions par rapport au plan de montage vertical normal
<b>Support de montage</b>	Rail DIN 35 mm se conformer à EN/CEI 60715
<b>Poids du produit</b>	0,068 kg  L, Li
<b>Fonctionnalité</b>	Minuterie à clignotement asymétrique
<b>Code de compatibilité</b>	RE17

## Environnement

<b>Immunité aux micro-coupures</b>	20 ms
<b>Coefficient de déclassement</b>	5 mA/°C
<b>Normes</b>	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 CEI 61812-1 EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 2006/95/EC 2004/108/EC
<b>Certifications du produit</b>	cULus GL CSA
<b>Température ambiante de stockage</b>	-30...60 °C
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-20...60 °C
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier) IP40 se conformer à CEI 60529 (enveloppe) IP50 se conformer à CEI 60529 (face avant)
<b>Tenue aux vibrations</b>	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27

<b>Humidité relative</b>	93 % sans condensation se conformer à CEI 60068-2-30
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	<p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: (en contact) ,niveau 3,6 kV se conformer à CEI 6100-4-11</p> <p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: (dans l'air) ,niveau 3,8 kV se conformer à CEI 6100-4-11</p> <p>Perturbation liée aux champs électromagnétiques: (80 MHz à 1 GHz) ,niveau 3,10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (clip de connexion capacitive) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (directe) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode différentiel) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode commun) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-5</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction: (0,15 à 80 MHz) ,niveau 3,10 V se conformer à CEI 61000-4-6</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (1 cycle) ,0 % se conformer à CEI 61000-4-11</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (25/30 cycles) ,70 % se conformer à CEI 61000-4-11</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées: ,classe B se conformer à EN 55022</p>

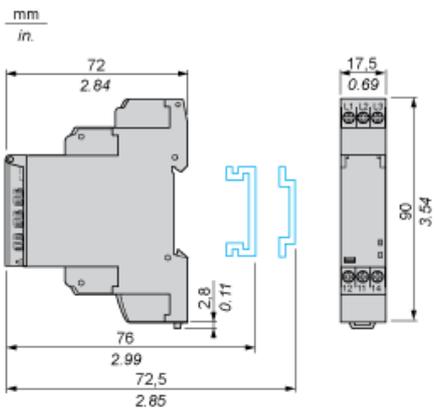
## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	Db
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	2,7 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	8,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	9,5 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	73,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	40
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,0 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	3,347 kg

## Durabilité de l'offre

<b>Statut environnemental de l'offre</b>	Produit Green Premium
<b>Régulation REACH</b>	<a href="#">Déclaration REACH</a>
<b>Directive RoHS UE</b>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
<b>Sans mercure</b>	Oui
<b>Régulation RoHS Chine</b>	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
<b>Information sur les exemptions RoHS</b>	Oui
<b>Profil environnemental</b>	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
<b>Profil de circularité</b>	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

Largeur 17,5 mm



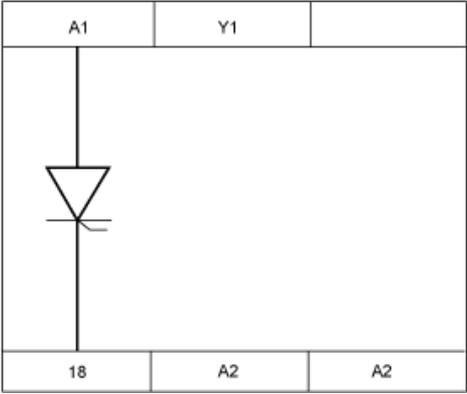
# Fiche produit

Schémas de raccordement

# RE17LLBM

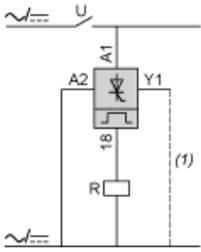
## Schéma de câblage interne

---



### Schéma de câblage

---



1 Liaison A2-Y1 pour la fonction L uniquement.

**Fonction L : clignoteur asymétrique (démarrage au repos)**

---

**Description**

Cycle répétitif de deux temporisations  $T_a$  et  $T_r$  réglables indépendamment. A chaque temporisation correspond un état différent de la sortie R.

**Fonction : 1 sortie**



**Fonction Li : clignoteur asymétrique (démarrage au travail)**

---

**Description**

Cycle répétitif de deux temporisations  $T_a$  et  $T_r$  réglables indépendamment. A chaque temporisation correspond un état différent de la sortie R.

**Fonction : 1 sortie**



**Légende**

---

Relais hors tension

Relais sous tension

Sortie non passante

Sortie passante

**C** Contact de contrôle

**G** Porte (Gate)

**R** Sortie relais ou statique

**R1/R2** 2 sorties temporisées

**R2 inst** La deuxième sortie est instantanée si la bonne position est sélectionnée

**T** Temporisation

**Ta** - Temporisation travail réglable

**Tr** - Temporisation repos réglable

**U** Alimentation

**Remplacement(s) recommandé(s)**