

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TEMPO TRAV. 24-240 VAC DC

RE11LAMW

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

! Fin de service le: 24 janvier 2021

**Statut commercial : Arrêt de commercialisation**

! Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme de produits	Zelio Time
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation modulaire
Type de sortie logique	Statique
Dimension du pas en largeur	17,5 mm
Nom de composant	RE11L
Type de temporisation	A
Plage de temporisation	1...10 H 6...60 min 6...60 s 0,1...1 s 1...10 s 10...100 H 1...10 min
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC à 50/60 Hz

### Complémentaires

Type de commande	Sélecteur face avant
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Courant de sortie nominal	0,7 A
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 4 mm <sup>2</sup> sans embout Bornes à vis, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> avec embout Bornes à vis, 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> sans embout
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/- 0,5% se conformer à CEI 61812-1
Dérive en température	+/- 0,05 %/°C
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V
Réglage exact du temps de retard	+/- 10 % pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1
Durée minimale de l'impulsion	0,05 s
Temps de reset	350 ms sur désexcitation
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	32 VA à 240 V

<b>Puissance consommée maximale en W</b>	0,6 W à 24 V 1,5 W à 240 V
<b>Pouvoir de coupure</b>	0,5 A CA/CC se conformer à UL 0,7 A CA/CC à 20 °C
<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
<b>Chute de tension maximale</b>	<4 V à 3 fils <8 V 2 fils
<b>Endurance électrique</b>	100000000 cycle
<b>Endurance mécanique</b>	100000000 cycle
<b>Marquage</b>	CE
<b>Distance de fuite</b>	4 kV/3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Tenue aux ondes de choc</b>	1 kV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3 2 kV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3
<b>Support de montage</b>	Profilé symétrique 35mm se conformer à EN 50022
<b>Poids</b>	0,06 kg

## Environnement

<b>Immunité aux micro-coupures</b>	10 ms
<b>Coefficient de déclassement</b>	5 mA/°C
<b>Tenue diélectrique</b>	2,5 V 1 mA/1 minute se conformer à CEI 60255-5 2,5 V 1 mA/1 minute se conformer à CEI 60664
<b>Normes</b>	93/68/EEC 73/23/EEC CEI 60669-2-3 CEI 61812-1 EN 50082-1/2 89/336/EEC EN 50081-1/2
<b>Certifications du produit</b>	cULus 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>	0,35 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Humidité relative</b>	93 % sans condensation se conformer à CEI 60068-2-3
<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	6 kV dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV en contact se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
<b>Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés</b>	10 V/m 80 MHz à 1 GHz se conformer à ENV 50140/204 niveau 3 10 V/m 80 MHz à 1 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 (clip de connexion capacitive) 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 (directe)
<b>Tenue aux champs radioélectriques</b>	10 V (0,15 à 80 MHz) se conformer à ENV 50141 (IEC 61000-4-6 level 3)
<b>Immunité aux creux de tension</b>	30 % / 10 ms se conformer à CEI 61000-4-11 60 % / 100 ms se conformer à CEI 61000-4-11 95 % / 5 s se conformer à CEI 61000-4-11
<b>Perturbation radiée/conduite</b>	Classe B se conformer à EN 55022 (EN 55011 group 1)

## Packing Units

---

Poids de l'emballage (Kg) 0,065 kg

---

Hauteur de l'emballage 1 0,250 dm

---

Largeur de l'emballage 1 0,750 dm

---

Longueur de l'emballage 1 0,920 dm

---

## Contractual warranty

---

Garantie 18 months

---

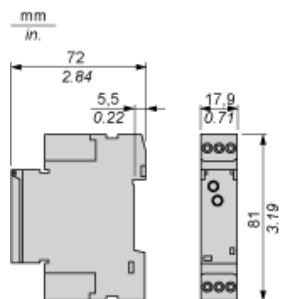
# Fiche technique du produit

# RE11LAMW

Encombrements

Largeur 17,5 mm

---



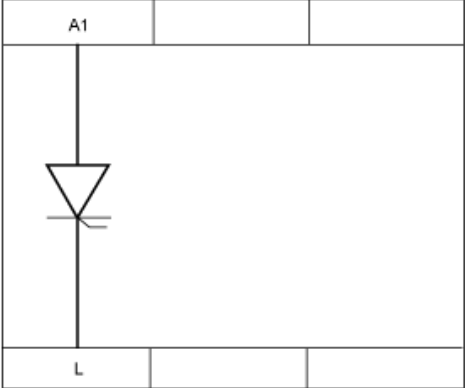
# Fiche technique du produit

# RE11LAMW

Schémas de raccordement

## Schéma de câblage interne

---



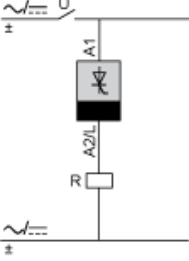
# Fiche technique du produit

# RE11LAMW

Schémas de raccordement

## Schéma de câblage

---



### Fonction A : retard à la mise sous tension

---

#### Description

A la mise sous tension, la temporisation T démarre. A la fin de cette temporisation, la (ou les) sortie(s) R se ferme(nt). La deuxième sortie peut être soit temporisée, soit instantanée.

#### Fonction : 1 sortie



#### Fonction : 2 sorties



2 sorties temporisées (R1/R2) ou 1 sortie temporisée (R1) et 1 sortie instantanée (R2 inst.)

# Fiche technique du produit

# RE11LAMW

Description technique

## 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)

la référence RE11LAMW peut être remplacée par la référence suivante :

---

1x



Zelio Time RE17 - relais tempo travail - sortie statique - 24 à 240Vca/cc  
RE17LAMW

---