

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Zelio Time - relais temporisé travail - 0,1..10s - 240Vca/cc - statique

RE9TA11MW

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 mars 2016

! Fin de service le: 01 juin 2016

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial : Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme de produits	Zelio Time
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation industriel
Type de sortie logique	Statique
Nom de composant	RE9
Type de temporisation	A
Plage de temporisation	0,1... 10 s

### Complémentaires

Dimension du pas en largeur	22,5 mm
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout Bornes à vis, 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> souple sans embout
Couple de serrage	0,6... 1,1 N.m
Réglage exact du temps de retard	< +/- 20 %
Précision de répétition	< 1 %
Temps de reset	100 ms après une période de temporisation
Dérive en température	<= 0,1 %/°C
[Ie] courant assigné d'emploi maximal	0,7 A à 20 °C
Courant minimum de sortie	10 mA à 20 °C
Courant de surcharge	<= 15 A pendant 10 ms se conformer à VDE 0435 (partie 303), 4.8.3/classe II
Chute de tension maximale	<3 V à fermé état 0,7 A
Courant de fuite maximum	6 mA contact ouvert contact(s)
Puissance dissipée maximale en W	2,5 W
Endurance électrique	10000000 cycle
Marquage	CE
Catégorie de surtension	III se conformer à CEI 60664-1

<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA
<b>Valeur de désengagement</b>	> 0,1 Uc
<b>Position de montage</b>	Toutes positions sans déclassement
<b>Tenue aux ondes de choc</b>	2 kV se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3
<b>Largeur hors tout CAO</b>	22,5 mm
<b>Hauteur hors tout CAO</b>	78 mm
<b>Profondeur hors tout CAO</b>	80 mm
<b>Poids</b>	0,11 kg

## Environnement

<b>Immunité aux micro coupures</b>	100 ms pendant une période de temporisation 2 ms après une période de temporisation
<b>Coefficient de déclassement</b>	Aucun >20 °C
<b>Normes</b>	EN/CEI 61812-1
<b>Certifications du produit</b>	UL CSA GL
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-20...60 °C
<b>Humidité relative</b>	15...85 % 3K3 se conformer à CEI 60721-3-3
<b>Tenue aux vibrations</b>	0,35 mm (f= 10...55 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>Degré de protection IP</b>	IP20 (bornes) IP50 (enveloppe)
<b>Degré de pollution</b>	3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Tenue diélectrique</b>	2,5 kV
<b>Onde de choc non-dissipative</b>	4,8 kV
<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	6 kV (en contact) se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV (dans l'air) se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
<b>Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés</b>	10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3
<b>Perturbation radiée/conduite</b>	CISPR22 - classe A Groupe 1 CISPR11 - Classe A

## Packing Units

<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	0,080 kg
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	0,270 dm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	0,820 dm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	0,850 dm

## Contractual warranty

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

# Fiche technique du produit

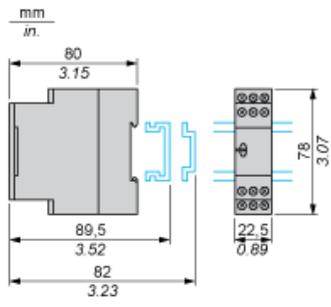
## Encombremments

# RE9TA11MW

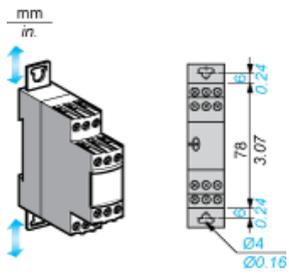
Largeur 22,5 mm

---

### Montage sur rail



### Fixation par vis



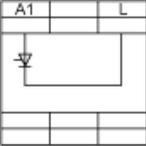
# Fiche technique du produit

# RE9TA11MW

Schémas de raccordement

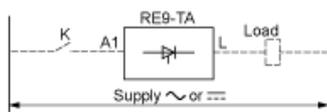
## Schéma de câblage interne

---



### Schéma de câblage recommandé pour l'application

---



Le relais temporisé est placé en série avec d'une part la charge dont on désire retarder la mise sous tension, et d'autre part l'interrupteur K. L'alimentation principale peut être indifféremment alternative ou continue, et sa tension comprise entre 24 V et 240 V.

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

---

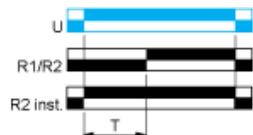
#### Description

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

# RE9TA11MW

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 RE9TA11MW peut être remplacée par la référence suivante :

---

1x



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

---