

# RE48ACV12MW

Zelio Time - relais clignoteur asymétrique -  
0,02s.. 300h - 24..240Vca - 2OF



### Principales

Gamme de produits	Zelio Time
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation électronique
Raccordement électrique	Embase enfichable 11 broche(s)
Type de sortie numérique	Relais
Description des contacts	2 "O/F" contacts chronométrés, AgNi (sans cadmium)
Nom de composant	RE48A
Type de temporisation	Li L
Plage de temporisation	0,2...12 min 5...300 s 0,02...1,2 s 0,5...30 min 5...300 H 0,2...12 H 0,2...12 s 0,5...30 s 2...120 s 0,05...3 s 2...120 min 5...300 min 0,5...30 H 2...120 H
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us CA 0,9 à 1,1 Us CC
Courant nominal (In)	5 A

### Complémentaires

Taille plateau avant produit	48 x 48 mm
Type de commande	Sélecteur face avant
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/- 0,2 %/ de la valeur de réglage maximal se conformer à IEC 61812-1
Dérive en température	+/- 0,02 %/°C de la valeur de réglage maximal se conformer à IEC 61812-1
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V de la valeur de réglage maximal à de 48 à 240 V +/- 1 %/V de la valeur de réglage maximal à 24...48 V
Réglage exact du temps de retard	+/- 5 % de l'échelle à 25 °C se conformer à IEC 61812-1
Durée minimale de l'impulsion	20 ms
Temps de reset	25 ms sur désexcitation
Durée crête	55 ms
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	1,1 VA à 24 V 4,8 VA à 240 V
Puissance consommée en W	0,5 W à 24 V 1,7 W à 240 V
Pouvoir de coupure	1250 VA
Courant commuté minimum	100 mA

Courant commuté maximum	5 A
Tension de coupure maximale	250 V CA/CC
Durée de vie électrique	100000 cycle
Endurance mécanique	30000000 cycle
Tension de sortie	240 V à 5 A AC-12 30 V à 2 A DC-13 240 V à 1,5 A AC-15
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	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
Support de montage	Monté sur la base ; prise Monté sur panneau ; système fourni avec le produit
Signalisation locale	État relais de sortie: 1 LED (jaune) Clignotant ; relais alimenté, temporisation en cours: Voyant DEL (vert) Stabilisé ; relais alimenté, aucune temporisation en cours: Voyant DEL (vert)
Poids du produit	0,14 kg

## Environnement

Dérive d'humidité	+/- 0,05 %/%RH de la valeur de réglage maximal se conformer à IEC 61812-1
Immunité aux micro-coupures	10 ms
Tenue diélectrique	1 kV 1 mA/1 minute se conformer à IEC 61812-1
Protection contre les chocs électriques	4 KV classe III se conformer à IEC 60664-1 4 kV classe III se conformer à IEC 61812-1
Normes	EN 50081-1/2 EN 50082-1/2 IEC 61812-1 93/68/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Certifications du produit	GL UL C-Tick CULus CSA
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température ambiante de fonctionnement	-20...50 °C
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529 (enveloppe) IP50 se conformer à CEI 60529 (face avant)
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Humidité relative	93 % sans condensation se conformer à IEC 60068-2-3
Tenue aux décharges électrostatiques	6 KV en contact se conformer à EN/CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV dans l'air se conformer à EN/CEI 61000-4-2 niveau 3
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 26 MHz to 1 GHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	2 KV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 niveau 4 (clip de connexion capacitive) 4 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-4 niveau 4 (directe)
Tenue aux champs radioélectriques	10 V (0,15 à 80 MHz) se conformer à EN/CEI 61000-4-6 niveau 3
Immunité aux creux de tension	30 % / 10 ms se conformer à EN/IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms se conformer à EN/IEC 61000-4-11 95 % / 5 s se conformer à EN/IEC 61000-4-11
Perturbation radiée/conduite	Classe ;B 0,15 à 30 MHz se conformer à EN 55022 (EN 55011 group 1)

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,130 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,550 dm
Largeur de l'emballage 1	0,610 dm
Longueur de l'emballage 1	1,030 dm

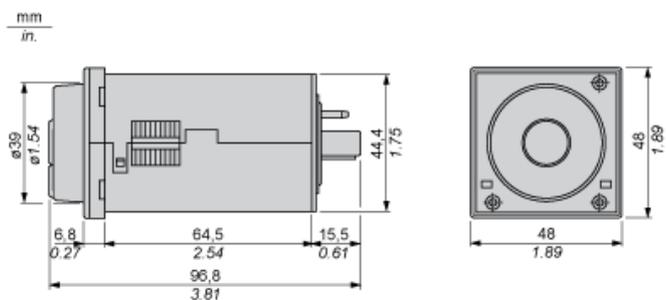
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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

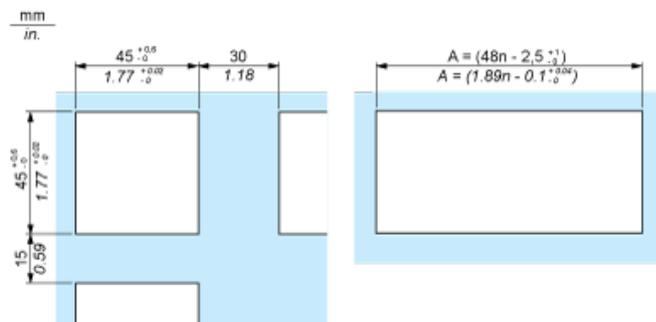
Garantie	18 mois
----------	---------

Width 48 mm



Panel Cut-Out and Mounting

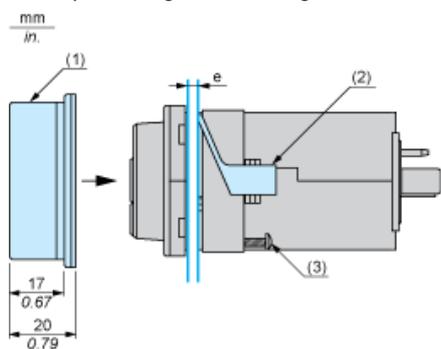
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

Mounting

Cover positioning and mounting

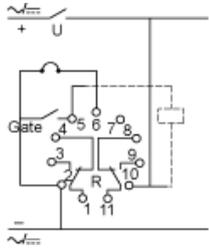


- e Panel thickness
- 1 Protective cover
- 2 Panel mounting frame
- 3 Locating screw

---

Wiring Diagram

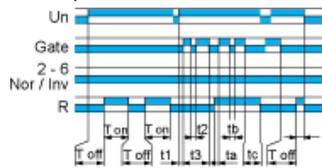
---



Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods  $T_a$  and  $T_r$ . Each timing period corresponds to a different state of the output R.



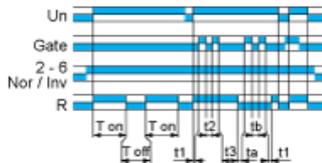
$$T_{off} = t_1 + t_2 + t_3$$

$$T_{on} = t_a + t_b + t_c$$

Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods  $T_a$  and  $T_r$ . Each timing period corresponds to a different state of the output R.



$$T_{on} = t_1 + t_2 + t_3$$

$$T_{off} = t_a + t_b + t_c$$

Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed
- C Control contact
- G Gate
- R Relay or solid state output
- R1/ R2 2 timed outputs
- R2 The second output is instantaneous if the right position is selected inst.
- T Timing period
- $T_a$  Adjustable On-delay
- 
- $T_r$  Adjustable Off-delay
- 
- U Supply