



### Principales

Gamme de produit	Zelio Time
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation modulaire
Type de sortie logique	Relais
Nom de composant	RE11R
Type de temporisation	C
Plage de temporisation	6...60 min 0,1...1 s 1...10 s 1...10 H 10...100 H 1...10 min 6...60 s
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA à 50/60 Hz 24 V CC
Courant de sortie nominal	8 A

### Complémentaires

Matière des contacts	AgNi (sans cadmium)
Dimension du pas en largeur	17,5 mm
Type de commande	Sélecteur face avant
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> sans embout Bornes à vis, 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 4 mm <sup>2</sup> avec 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	100 Ms avec charge en parallèle 30 ms
Temps de réinitialisation maximum	100 ms sur désexcitation
Facteur de marche	100 %
Consommation d'énergie maximale	32 VA à 240 V
Consommation d'énergie maximale	0,6 W à 24 V 1,5 W à 240 V
Courant commuté minimum	10 mA
Courant commuté maximum	8 A
Tension de coupure maximale	250 V
Pouvoir de coupure	2000 VA
Pouvoir de coupure	80 W
Durée de vie électrique	100000 cycle à 8 A, 250 V pour résistive charge
Endurance mécanique	5000000 cycle
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 KV pour 1,2...50 µs se conformer à CEI 60664-1 5 kV pour 1,2...50 µs se conformer à CEI 61812-1
Marquage	CE
Distance de fuite	4 kV/3 se conformer à CEI 60664-1
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	Profilé symétrique 35mm se conformer à EN 50022

Signalisation locale	Pourclignotant&nbsp;; temporisation en cours voyant DEL (vert) Pourstabilisé&nbsp;; relais alimenté, aucune temporisation en cours voyant DEL (vert) Pourimpulsion&nbsp;; relais alimenté, aucune temporisation en cours voyant DEL (vert)
Poids du produit	0,06 kg

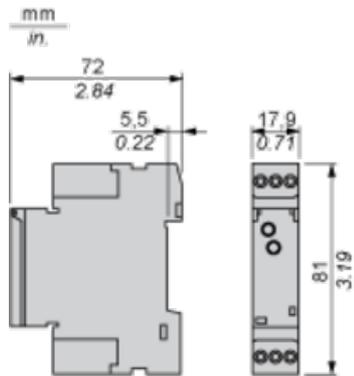
## Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz se conformer à CEI 61812-1
Normes	93/68/EEC 89/336/EEC CEI 61812-1 CEI 60669-2-3 73/23/EEC EN 50081-1/2 EN 50082-1/2
Certifications du produit	CSA[RETURN]cULus[RETURN]GL
Température ambiante de stockage	-30...60 °C
Température ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier) 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 CEI 60068-2-3
Tenue aux décharges électrostatiques	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
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	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
Tenue aux transitoires rapides	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)
Tenue aux champs radioélectriques	10 V (0,15 à 80 MHz) se conformer à ENV 50141 (IEC 61000-4-6)
Immunité aux creux de tension	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
Perturbation radiée/conduite	Classe&nbsp;;B se conformer à EN 55022 (EN 55011 group 1)

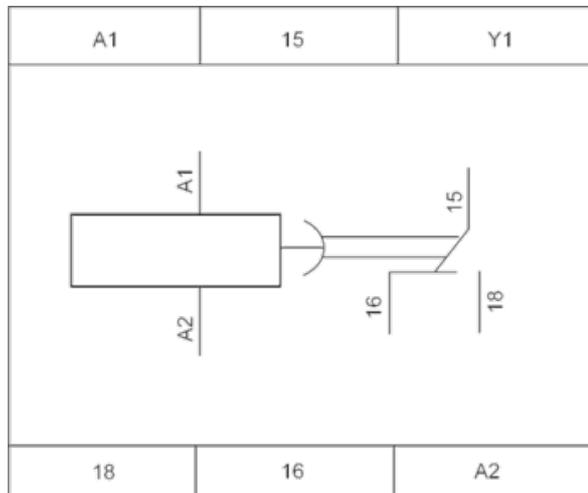
## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

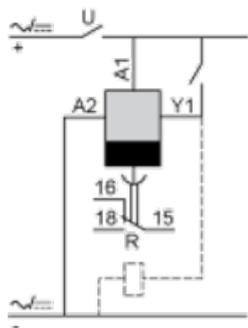
Width 17.5 mm



## Internal Wiring Diagram



## Wiring Diagram

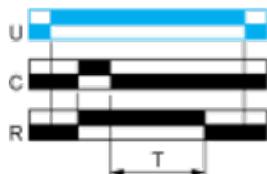


Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

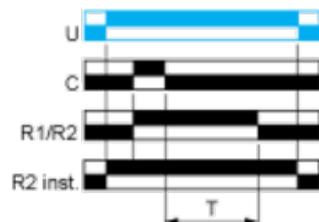
Description

After power-up and closing of the control contact C, the output R closes. When control contact C re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

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 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply