

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Zelio Time
Fonction produit	Relais de temporisation modulaire
Type de sortie TOR	Statique
Largeur	17,5 mm
Nom de composant	RE17L
Type de temporisation	C
Domaine de réglage de la temporisation	6...60 s 6...60 min 10...100 H 1...10 min 1...10 s 1...10 H 0.1...1 s
Courant de sortie nominal	0.7 A

Complémentaires

Type de commande	Sélecteur sur face avant
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA à 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz (+/- 5 %)
Tension d'entrée	7 V
Durée de l'impulsion	0,05 s typique
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV (1,2/50 μs)
Retard réponse	< 100 ms
Mode de raccordement	Bornes à vis, capacité de serrage: 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² AWG 20 à AWG 12 (rigide) sans embout Bornes à vis, capacité de serrage: 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² AWG 20 à AWG 14 (rigide) sans embout Bornes à vis, capacité de serrage: 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 (souple) avec embout Bornes à vis, capacité de serrage: 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² AWG 24 à AWG 16 (souple) avec embout
Couple de serrage	0.6...1 N.m se conformer à IEC 60947-1
Tenue diélectrique	2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz se conformer à IEC 61812-1
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/-0,5% se conformer à IEC 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 IEC 61812-1
Temps de reset	350 ms sur désexcitation typique
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	0...3 VA at 240 V AC
Puissance consommée en W	<= 1.5 W à 240 V CC
Pouvoir de coupure	0,5 A AC/DC se conformer à UL 0,7 A AC/DC à 20 °C
Taux de disponibilité en Hz	10 Hz
Courant maximum des sorties	20 A <= 10 ms
Courant commuté minimum	10 mA

Courant de fuite	< 5 mA
Tension de coupure maximale	250 V AC
Tension de déchet	4 V à 3 fils 8 V 2 fils
Durée de vie électrique	100000000 cycle
Marquage	CE
Distance de fuite	4 kV/3 se conformer à IEC 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 353,8 années B10d = 320000
Position de montage	Toutes positions par rapport au plan de montage vertical normal
Support de montage	Rail DIN 35 mm se conformer à EN/IEC 60715
Poids	0.068 kg
Type de temporisation	C
Fonctionnalité	Temporisateur avec retard au déclenchement
Code de comptabilité	RE17

Environnement

Immunité aux micro-coupures	<= 20 ms
Coefficient de déclassement	5 mA/°C
Normes	EN 61000-6-2 EN 61000-6-1 IEC 61812-1 2004/108/EC EN 61000-6-3 2006/95/EC EN 61000-6-4
Certifications du produit	CSA GL cULus
Température ambiante pour le stockage	-30...60 °C
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Degré de protection IP	IP20 (bornier) se conformer à IEC 60529 IP40 (enveloppe) se conformer à IEC 60529 IP50 (face avant) se conformer à IEC 60529
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27
Humidité relative	93 % sans condensation se conformer à IEC 60068-2-30
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques, en contact à 6 kV se conformer à IEC 6100-4-11 niveau 3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques, dans l'air à 8 kV se conformer à IEC 6100-4-11 niveau 3 Susceptibilité aux champs électromagnétiques, 80 MHz à 1 GHz à 10 V/m se conformer à IEC 61000-4-3 niveau 3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, clip de connexion capacitive à 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 niveau 3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, directe à 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 niveau 3 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, mode différentiel à 1 kV se conformer à IEC 61000-4-5 niveau 3 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, mode commun à 2 kV se conformer à IEC 61000-4-5 niveau 3 Perturbations RF transmises par conduction, 0,15 à 80 MHz à 10 V se conformer à IEC 61000-4-6 niveau 3 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 1 cycle à 0 % se conformer à IEC 61000-4-11 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 25/30 cycles à 70 % se conformer à IEC 61000-4-11 Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à EN 55022 classe B

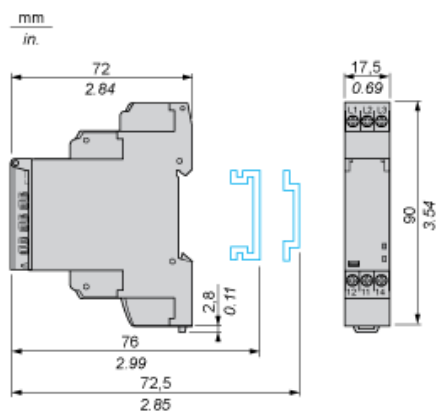
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1243 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

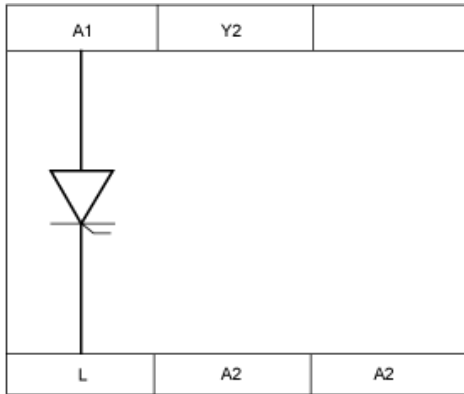
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

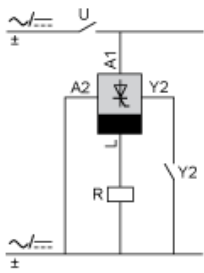
Width 17.5 mm



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