

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Zelio Time
Fonction produit	Relais de temporisation modulaire
Type de sortie TOR	Relais
Nom abrégé de l'appareil	RE22
Courant de sortie nominal	8 A

Complémentaires

Description des contacts	1 F/O contact temporisé 1 F/O contact temporisé ou instantané
Type de temporisation	C Di Bw A D C.A. H At B
Domaine de réglage de la temporisation	1...10 min 1...10 H 6...60 s 0.1...1 s 6...60 min 1...10 s 10...100 H
Type de commande	Face avant bouton rotatif
[Us] tension d'alimentation	12 à 240 V AC/DC
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz (+/- 5 %)
Mode de raccordement	Bornes à vis : 2 x 1,5 mm ² avec embout Bornes à vis : 2 x 2,5 mm ² sans embout
Couple de serrage	0.6...1 N.m se conformer à IEC 60947-1
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
Durée minimale de l'impulsion	100 ms (sous-charge) 30 ms
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1
Temps de reset	120 ms (sur désexcitation)
Immunité aux micro-coupures	> 10 ms
Puissance consommée en VA	3 VA à 240 V AC
Puissance consommée en W	1.5 W at 240 V
Pouvoir de coupure	2000 VA
Courant commuté minimum	10 mA 5 V

Courant commuté maximum	8 mA
Tension de coupure maximale	250 V
Durée de vie électrique	100000 cycle pour 8 A à 250 V AC pour résistif charge
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV se conformer à IEC 61812-1 5 kV pour 1.2...50 µs se conformer à IEC 60664-1
Retard réponse	< 100 ms
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 251,1 années B10d = 230000
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
État LED	Vert LED (flash) pour chronométrage en cours Vert LED (fixe) pour puissance ON Jaune LED pour relais alimenté
Largeur	22,5 mm
Poids	0.093 kg
Type de temporisation	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H
Type et composition des contacts	2 C/O
Fonctionnalité	Multifonction

Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz se conformer à IEC 61812-1
Normes	EN 61000-6-1 IEC 61812-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
Directives	2006/95/CE - directive basse tension 2004/108/CE - compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CCC CSA RCM EAC China RoHS GL CULus CE
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...60 °C
Degré de protection IP	IP40 (face avant) se conformer à IEC 60529 IP20 (bornier) se conformer à IEC 60529 IP40 (enveloppe) 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	Émissions transmises par conduction et rayonnées, classe B se conformer à EN 55022 Test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 6 kV, niveau 3 - décharge par contact) se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 8 kV, niveau 3 - décharge dans l'air) se conformer à EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité des transitoires rapides (niveau de test: 1 kV, niveau 3 - clip de connexion capacitive) se conformer à IEC 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides (niveau de test: 2 kV, niveau 3 - contact direct) se conformer à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions (niveau de test: 1 kV, niveau 3 - mode différentiel) se conformer à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions (niveau de test: 2 kV, niveau 3 - mode commun) se conformer à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés (niveau de test: 10 V, niveau 3 - 0,15 à 80 MHz) se conformer à IEC 61000-4-6 Test d'immunité de champ électromagnétique (niveau de test: 10 V/m, niveau 3 - 80 MHz...1 GHz) se conformer à IEC 61000-4-3 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension (niveau de test: 30 % - 500 ms) se conformer à IEC 61000-4-11 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension (niveau de test: 100 % - 20 ms) se conformer à IEC 61000-4-11

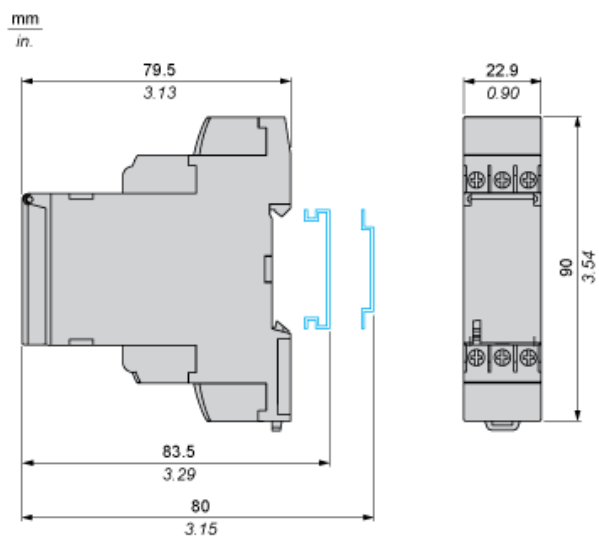
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1014 - 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 Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

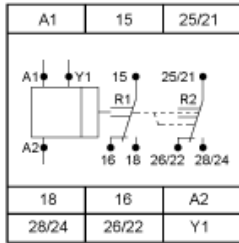
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

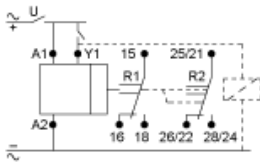
Dimensions



Internal Wiring Diagram



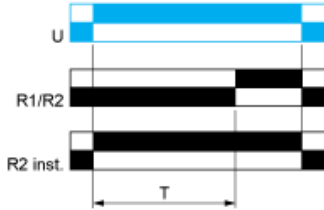
Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

Description

The timing period T begins on energization. After timing, the output(s) relay close(s).



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

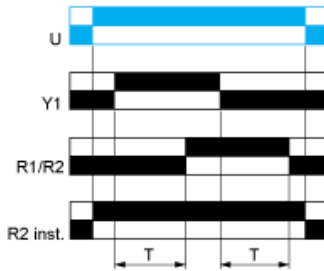
Function Ac : On- and Off-Delay Relay with Control Signal

Description

After power-up, closing of the control contact Y1 causes the timing period T to start (timing can be interrupted by operating the Gate control contact G). At the end of this timing period, the relay closes.

When control contact Y1 re-opens, the timing T starts. At the end of this timing period T

At the end of this timing period T, the output reverts to its initial position (timing can be interrupted by operating the Gate control contact G).

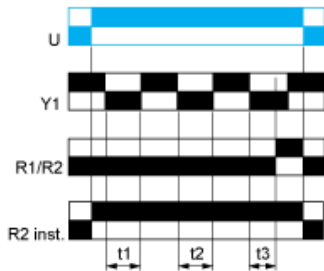


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

Description

After power-up, the first opening of control contact Y1 starts the timing. Timing can be interrupted each time control contact closes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output relay closes.

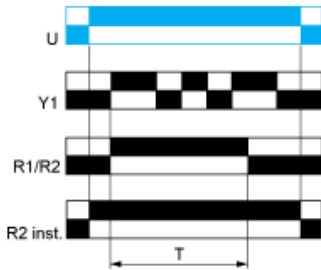


$$T = t1+t2+t3$$

Function B : Interval Relay with Control Signal

Description

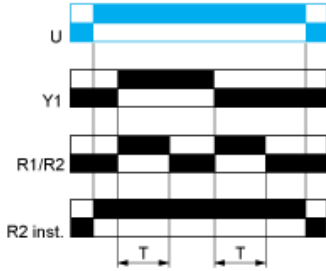
After power-up, pulsing or maintaining control contact Y1 starts the timing T. The output relay closes for the duration of the timing period T then reverts to its initial state.



Function Bw : Double Interval Relay with Control Signal

Description

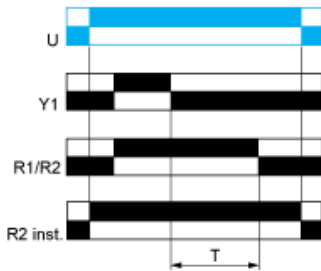
On closing and opening of control contact Y1, the output relay closes for the duration of the timing period T.



Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

Description

After power-up and closing of the control contact Y1, the output relay closes. When control contact Y1 re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) relay revert(s) to its/their initial state.

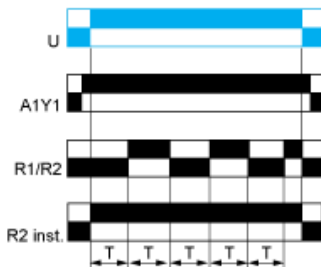


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) relay changing state at the end of each timing period T.



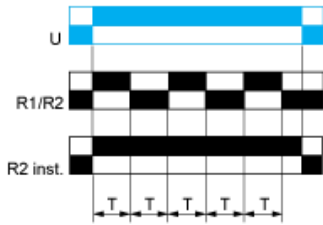
Before power-up Y1 should be permanently connected to A1.

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

Function D : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) relay changing state at the end of each timing period T.

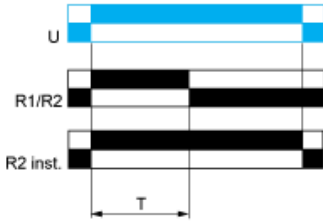


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function H : Interval Relay

Description

On energization of the relay, timing period T starts and the output(s) relay close(s). At the end of the timing period T, the output(s) relay revert(s) to its/their initial state



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

Y1 : Control contact

R1/R2 : 2 timed outputs

R2 inst. The second output is instantaneous if the right position is selected

T : Timing period

U : Supply