

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, sans cadmium
Type de temporisation	Hw H
Domaine de réglage de la temporisation	1...10 s 0.3...3 s 10...100 s 30...300 H 3...30 s 3...30 H 3...30 min 0.05...1 s 30...300 min 30...300 s
Type de commande	Bouton rotatif Bouton de diagnostic
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC à 50/60 Hz
Tension d'entrée	<= 2.4 V
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz (+/- 5 %)
Mode de raccordement	Bornes à vis : 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² , AWG 20 à AWG 12 rigide câble sans embout Bornes à vis : 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² , AWG 20 à AWG 14 rigide câble sans embout Bornes à vis : 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² , AWG 24...AWG 14 souple câble avec embout Bornes à vis : 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² , AWG 24 à AWG 16 souple câble avec 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 (avec charge en parallèle) 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

Capacité de commutation en VA	2000 VA
Courant commuté minimum	10 mA 5 V CC
Courant commuté maximum	8 A
Tension de coupure maximale	250 V AC
Durée de vie électrique	100000 cycle pour 8 A à 250 V AC-1 100000 cycle pour 2 A à 24 V DC-1
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pour 1.2...50 µs se conformer à IEC 60664-1
Retard réponse	< 100 ms
Distance de fuite	4 kV/3 se conformer à IEC 60664-1
Catégorie de surtension	III se conformer à IEC 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 280000 MTTFd = 308,2 années
Position de montage	Toutes positions
Support de montage	Rail DIN 35 mm se conformer à EN/IEC 60715
État LED	Vert rétro-éclairage à DEL (fixe) pour indication de l'aiguille du cadran Jaune LED (fixe) pour relais de sortie sous tension Jaune LED (clignotement rapide) pour temporisation en cours et relais de sortie-hors tension Jaune LED (clignotement lent) pour temporisation en cours et relais de sortie-sous tension
Largeur	22,5 mm
Poids	0.1 kg
Type de temporisation	H, Hw
Type et composition des contacts	1 C/O
Fonctionnalité	Temporisateur

Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz entre sortie de relais et alimentation avec isolement de base se conformer à IEC 61812-1
Normes	IEC 61812-1 UL 508
Directives	2006/95/CE - directive basse tension 2004/108/CE - compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CCC GL RCM China RoHS CSA UL CE EAC
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	IP20 (bornes) se conformer à IEC 60529 IP40 (enveloppe) se conformer à IEC 60529 IP50 (face avant) se conformer à IEC 60529
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (non fonctionnant) (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27 5 gn (en marche) (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27

Humidité relative	95 % à 25...55 °C
Compatibilité électromagnétique	<p>Test d'immunité des transitoires rapides (niveau de test: 1 kV, niveau 3 - clip de connexion capacitive) se conformer à IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux surtensions (niveau de test: 1 kV, niveau 3 - mode différentiel) se conformer à IEC 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux surtensions (niveau de test: 2 kV, niveau 3 - mode commun) se conformer à IEC 61000-4-5</p> <p>Décharge électrostatique (niveau de test: 6 kV, niveau 3 - décharge par contact) se conformer à IEC 6100-4-11</p> <p>Décharge électrostatique (niveau de test: 8 kV, niveau 3 - décharge-dans l'air) se conformer à IEC 6100-4-11</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés (niveau de test: 10 V/m, niveau 3 - 80 MHz...1 GHz) se conformer à IEC 61000-4-3</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction (niveau de test: 10 V, niveau 3 - 0,15 à 80 MHz) se conformer à IEC 61000-4-6</p> <p>Transitoire rapide en salves (niveau de test: 2 kV, niveau 3 - contact direct) se conformer à IEC 61000-4-4</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension (niveau de test: 30 % - 500 ms) se conformer à IEC 61000-4-11</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension (niveau de test: 100 % - 20 ms) se conformer à IEC 61000-4-11</p>

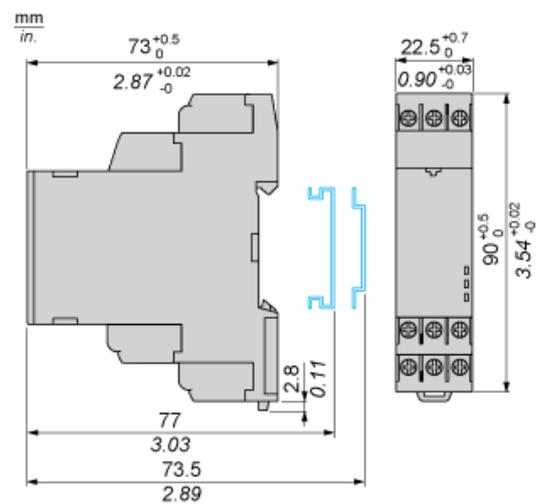
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1520 - 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

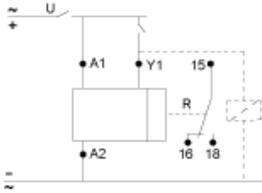
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions



Wiring Diagram



Function H: Interval Relay

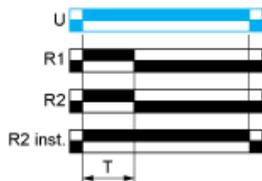
Description

On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts. At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs

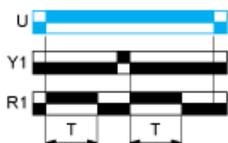


Function Hw: Interval Relay & with Retrigger / Restart Control

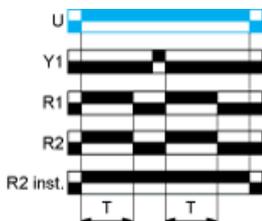
Description

On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts. At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. At any state of the output(s) R when Y1 energizes followed by deenergizes, the output(s) R close(s) then restarts the same operation as described at the beginning. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

U - Supply

T - Timing period

R1/R2 - 2 timed outputs

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

Y1 - Retrigger / Restart control