

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
Type de temporisation	Q
Domaine de réglage de la temporisation	6...60 s 10...100 H 1...10 min 1...10 s 6...60 min 1...10 H 0.1...1 s
Type de commande	Face avant bouton rotatif
[Us] tension d'alimentation	230...240 V AC 380...440 V CA
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	8 VA à 230...240 V 17 VA à 380...440 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	B10d = 260000 MTTFd = 273,9 années
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	Q
Type et composition des contacts	1 C/O
Fonctionnalité	Temporisation du démarrage étoile-triangle

Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz se conformer à IEC 61812-1
Normes	EN 61000-6-4 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-3
Directives	2004/108/CE - compatibilité électromagnétique 2006/95/CE - directive basse tension
Certifications du produit	China RoHS CE GL EAC CULus RCM CSA CCC
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

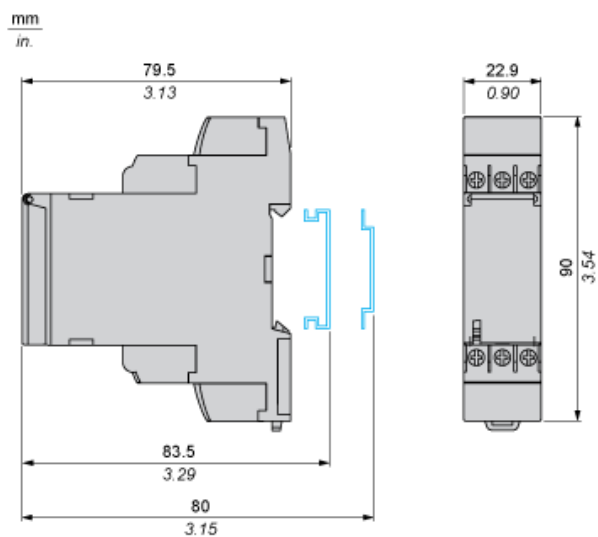
Durabilité de l'offre

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

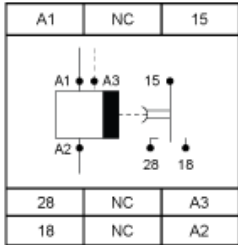
Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

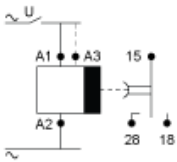
Dimensions



Internal Wiring Diagram



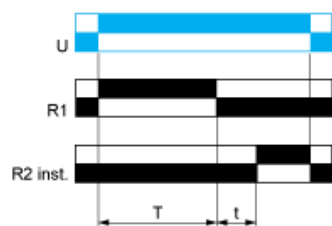
Wiring Diagram



Star-delta Timing Relay

Description

After power-up, the star contact closes instantly and timing T starts. At the end of timing period, the star contact opens. After a t ms pause, the delta contact closes and remains in this position.



t : 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

R1 : Star contact output

R2 : Delta contact output

T : Timing period

t : Delay to switch ON Delta contact output

U : Supply