



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	5 A

### Complémentaires

Description des contacts	2 "OF" contact temporisé, sans cadmium
Type de temporisation	K
Domaine de réglage de la temporisation	3...30 s 1...10 s 30...300 s 10...100 s 0.3...3 s 1...10 min 0.05...1 s
Type de commande	Bouton rotatif Externe potentiomètre
[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 <sup>2</sup> , AWG 20 à AWG 12 rigide câble sans embout Bornes à vis : 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 20 à AWG 14 rigide câble sans embout Bornes à vis : 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 14 souple câble avec embout Bornes à vis : 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 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
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1
Temps de reset	100 ms (sur désexcitation)
Immunité aux micro-coupures	<= 10 ms
Puissance consommée en VA	3 VA à 240 V AC
Puissance consommée en W	2 W at 240 V
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA 5 V CC
Courant commuté maximum	5 A
Tension de coupure maximale	250 V AC

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Durée de vie électrique	100000 cycle pour 2 A à 24 V DC-1 100000 cycle pour 5 A à 250 V AC-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	< 200 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 = 160000 MTTFd = 171,2 ans
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 (fixe) pour puissance ON
Largeur	22,5 mm
Poids	0.1 kg
Type de temporisation	K
Type et composition des contacts	2 C/O
Fonctionnalité	Temporisateur avec retard au déclenchement

## 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	China RoHS CCC CE RCM EAC GL CSA UL
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 <sup>2</sup> (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	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 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 Décharge électrostatique (niveau de test: 6 kV, niveau 3 - décharge par contact) se conformer à IEC 6100-4-11 Décharge électrostatique (niveau de test: 8 kV, niveau 3 - décharge dans l'air) se conformer à IEC 6100-4-11 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 Perturbations RF transmises par conduction (niveau de test: 10 V, niveau 3 - 0,15 à 80 MHz) se conformer à IEC 61000-4-6 Transitoire rapide en salves (niveau de test: 2 kV, niveau 3 - contact direct) se conformer à IEC 61000-4-4 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

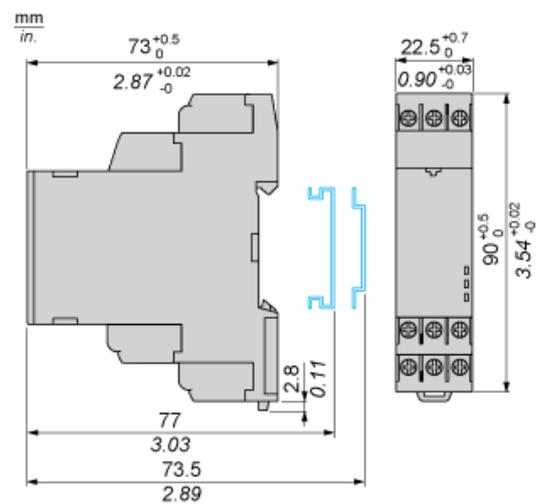
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1520 - Déclaration de conformité Schneider Electric <a href="#">Déclaration de conformité Schneider Electric</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

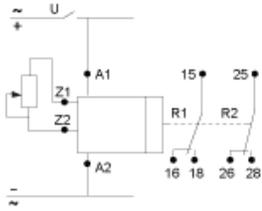
## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions



Wiring Diagram



---

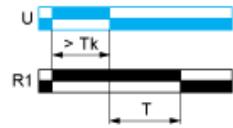
Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply

---

Description

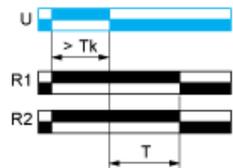
On energisation of power supply, the output(s) R close(s). On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The energization of power supply  $> T_k$  is necessary to sustain the timing period T.

Function: 1 Output



$T_k > 1s$

Function: 2 Outputs



$T_k > 80ms$

Legend

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

U - Supply

T - Timing period

R1/R2 - 2 timed outputs