



Principales

Gamme de produit	Relais de temporisation Harmony
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation modulaire
Type de sortie logique	Relais
Nom de l'appareil	RE22
Courant de sortie nominal	8 A

Complémentaires

Type et composition des contacts	1 F/O contact temporisé
Type de temporisation	Étoile-triangle
Plage de temporisation	1...10 H 10...100 H 6...60 s 1...10 min 0,1...1 s 1...10 s 6...60 min
Type de commande	Bouton rotatif face avant
[Us] tension d'alimentation	380...440 V CA 230...240 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 mm² avec embout Bornes à vis, 2 x 2,5 mm² sans embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-1
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/- 0,5% se conformer à CEI 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 CEI 61812-1
Largeur d'impulsion du signal de commande	30 Ms 100 ms sous-charge
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1
Temps de récupération	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 à 5 V
Courant commuté maximum	8 mA
Tension de coupure maximale	250 V
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge, 8 A à 250 V, AC
Endurance mécanique	10000000 cycle

Tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pour 1,2...50 µs se conformer à CEI 60664-1 5 kV se conformer à CEI 61812-1
Délai de mise sous tension	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 CEI 60715
Etat LED	Vert LED (flash) pour chronométrage en cours Vert LED (fixe) pour puissance ON Jaune LED pour relais alimenté
Fonction disponible	Q-Star-delta relay (2 NO outputs with same common)-1 F/O
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,093 kg
Type de commande	With test button
Nombre de fonctions	1

Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz se conformer à CEI 61812-1
Normes	CEI 61000-6-4 CEI 61812-1 CEI 61000-6-1 CEI 61000-6-3 CEI 61000-6-2
Règlement Européen	2004/108/CE - compatibilité électromagnétique 2006/95/CE - directive basse tension
Certifications du produit	cULus[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]CE
Température ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante de stockage	-30...60 °C
Degré de protection IP	IP40 enveloppe: conforming to CEI 60529 IP20 bornier: conforming to CEI 60529 IP40 face avant: conforming to CEI 60529
Tenue aux vibrations	20 m/s² (f= 10...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Humidité relative	93 %, sans condensation se conformer à CEI 60068-2-30
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 6 kV niveau 3 (décharge par contact) conforming to CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 8 kV niveau 3 (décharge dans l'air) conforming to CEI 6100-4-11 Test d'immunité des transitoires rapides - test level: 1 kV niveau 3 (clip de connexion capacitive) conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides - test level: 2 kV niveau 3 (contact direct) conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - test level: 1 kV niveau 3 (mode différentiel) conforming to CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - test level: 2 kV niveau 3 (mode commun) conforming to CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - test level: 10 V niveau 3 (0,15 à 80 MHz) conforming to CEI 61000-4-6 Test d'immunité de champ électromagnétique - test level: 10 V/m niveau 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to CEI 61000-4-3 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - test level: 30 % (500 ms) conforming to CEI 61000-4-11 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - test level: 100 % (20 ms) conforming to CEI 61000-4-11 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to EN 55022

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	 Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie

Dimensions

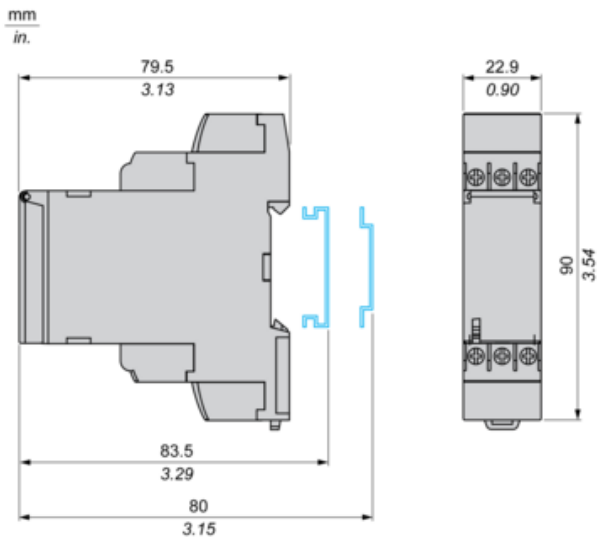


Schéma de câblage interne

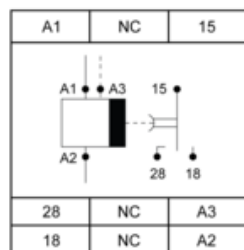


Schéma de câblage

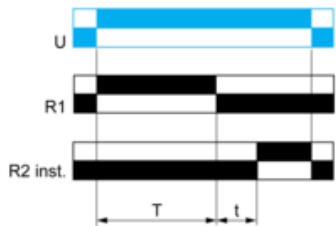


Relais temporisé pour démarrage étoile-triangle

Description

Après la mise sous tension, le contact étoile se ferme instantanément et la temporisation T démarre. A la fin de la temporisation, le contact étoile s'ouvre.

Après une interruption de t ms, le contact triangle se ferme et reste dans cet état.



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

Légende

- Relais hors tension
- Relais sous tension
- Sortie non passante
- Sortie passante

R1 :	Sortie contact étoile
R2 :	Sortie contact triangle
T :	Temporisation
t :	Retard à la fermeture de la sortie contact triangle
U :	Alimentation