



Principales

| | |
|-------------------------------|---|
| Gamme de produit | Relais de temporisation Harmony |
| Type de produit ou équipement | Relais double fonction |
| Type de sortie logique | Relais |
| Largeur | 17,5 mm |
| Nom de l'appareil | RE17R |
| Type de temporisation | Clignotement asymétrique |
| Plage de temporisation | 1...10 H 1...10 s 0,1...1 s 6...60 min 1...10 min 10...100 H 6...60 s |
| Courant de sortie nominal | 8 A |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Description des contacts | 1 F/O |
| Matière des contacts | Sans cadmium |
| Hauteur | 90 mm |
| Profondeur | 72 mm |
| Type de commande | Sélecteur face avant |
| [Us] tension d'alimentation | 24...240 V CA 50/60 Hz 24 V CC |
| Plage d'utilisation en tension | 0,85 à 1,1 Us |
| Fréquence d'alimentation | 50...60 Hz +/- 5 % |
| Libération de la tension d'entrée | 10 V |
| Mode de raccordement | Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 à AWG 16) souple avec 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 | 100 ms avec charge en parallèle typique 30 ms typique |
| Résistance d'isolement | 100 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1 |
| Temps de reset | 120 ms sur désexcitation typique |
| Facteur de marche | 100 % |
| Puissance consommée en VA | 0...32 VA à 240 V CA |
| Puissance consommée maximale en W | 0,6 W à 24 V CC |
| Courant commuté minimum | 10 mA à 5 V CC |
| Courant commuté maximum | 8 A CA/CC |
| Tension de coupure maximale | 250 V CA |
| Pouvoir de coupure | 2000 VA |

| | |
|--|---|
| Fréquence de fonctionnement | 10 Hz |
| Durée de vie électrique | 100000 cycle pour résistive charge (8 A à 250 V CA maximum) |
| Endurance mécanique | 10000000 cycle |
| Tenue diélectrique | 2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz se conformer à CEI 61812-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 5 kV pendant 1,2/50 µs |
| Délai de mise sous tension | 100 ms |
| Marquage | CE |
| Distance de fuite | 4 kV/3 se conformer à CEI 60664-1 |
| Données de fiabilité de la sécurité | MTTFd = 296,8 années B10d = 270000 |
| 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 |
| Signalisation locale | Voyant DEL pour stabilisé : relais alimenté, aucune temporisation en cours Voyant DEL 80 % MARCHE et 20 % ARRET pour clignotant : temporisation en cours |
| Poids du produit | 0,07 kg |
| Nombre de fonctions | 2 |
| Type de temporisation | L, Li |
| Fonctionnalité | Minuterie à clignotement asymétrique |
| Code de compatibilité | RE17 |

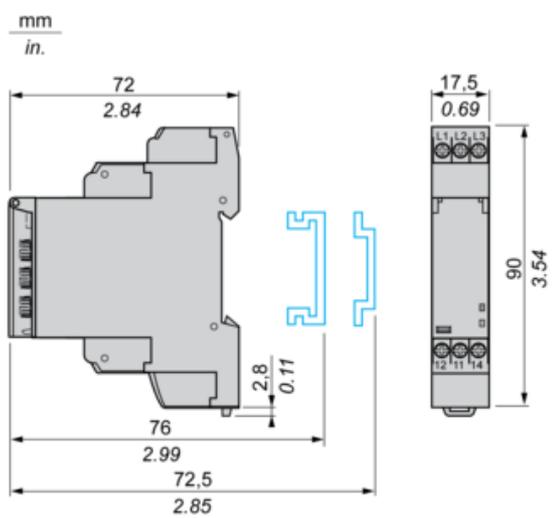
Environnement

| | |
|--|---|
| Immunité aux micro-coupures | 20 ms |
| Normes | 2006/95/EC CEI 61000-6-2 CEI 61000-6-4 2004/108/EC CEI 61812-1 CEI 61000-6-3 CEI 61000-6-1 |
| Certifications du produit | GL[RETURN]cULus[RETURN]CSA |
| Température ambiante de stockage | -30...60 °C |
| Température ambiante de fonctionnement | -20...60 °C |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier) IP40 se conformer à CEI 60529 (enveloppe) IP50 se conformer à CEI 60529 (face avant) |
| Tenue aux vibrations | 20 m/s ² (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: (en contact) ,niveau 3,6 kV se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: (dans l'air) ,niveau 3,8 kV se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques: (80 MHz à 1 GHz) ,niveau 3,10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (clip de connexion capacitive) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (directe) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode différentiel) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode commun) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction: (0,15 à 80 MHz) ,niveau 3,10 V se conformer à CEI 61000-4-6 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (1 cycle) ,0 % se conformer à CEI 61000-4-11 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (25/30 cycles) ,70 % se conformer à CEI 61000-4-11 Émissions transmises par conduction et rayonnées: ,classe B se conformer à EN 55022 |

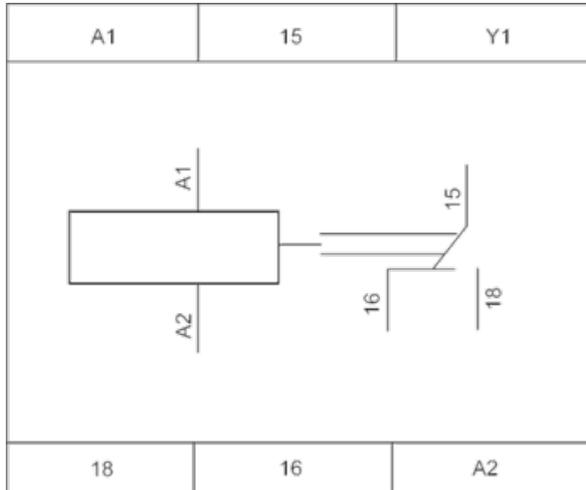
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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 |

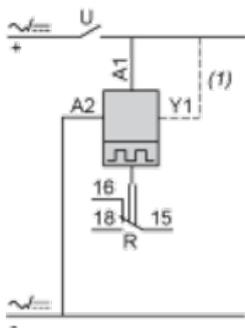
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



1 Link A1-Y1 for function L only

Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods T_a and T_r . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output

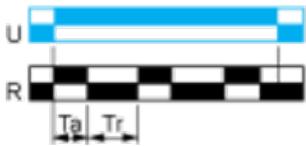


Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods T_a and T_r . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

| | |
|----------|--|
| C | Control contact |
| G | Gate |
| R | Relay or solid state output |
| R1/R2 | 2 timed outputs |
| R2 inst. | The second output is instantaneous if the right position is selected |
| T | Timing period |
| T_a - | Adjustable On-delay |
| T_r - | Adjustable Off-delay |
| U | Supply |