



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 | Puissance d'enclenchement |
| Plage de temporisation | 1...10 min 10...100 H 0,1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 s 1...10 H |
| 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 | B10d = 270000 MTTFd = 296,8 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 |
| Signalisation locale | Voyant DEL pour stabilisé : relais alimenté, aucune temporisation en cours Voyant DEL 80 % MARCHE et 20 % ARRET pour clignotant : temporisation en cours Voyant DEL 5 % MARCHE et 95 % ARRET pour impulsion: relais hors tension, pas de chrono en cours (sauf fonct Di-D, Li-L) |
| Poids du produit | 0,07 kg |
| Type de temporisation | A, At |
| Fonctionnalité | Temporisateur avec retard à l'enclenchement |
| Code de compatibilité | RE17 |

Environnement

| | |
|--|---|
| Immunité aux micro-coupures | 20 ms |
| Normes | 2006/95/EC 2004/108/EC CEI 61812-1 CEI 61000-6-3 CEI 61000-6-1 CEI 61000-6-4 CEI 61000-6-2 |
| Certifications du produit | CSA CULus GL |
| Température ambiante de stockage | -30...60 °C |
| Température de l'air ambiant en 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 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 2,700 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7,800 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 9,500 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 77,000 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 40 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 3,649 kg |
| Type d'emballage 3 | P06 |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 640 |
| Hauteur de l'emballage 3 | 75,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3 | 60,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3 | 80,000 cm |
| Poids de l'emballage 3 | 65,060 kg |

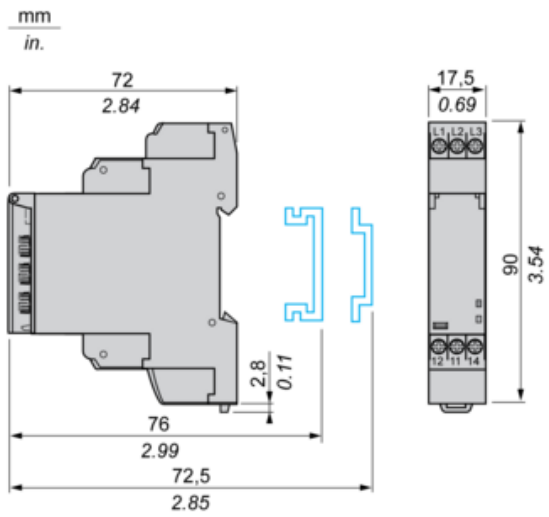
Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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) Déclaration 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 |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

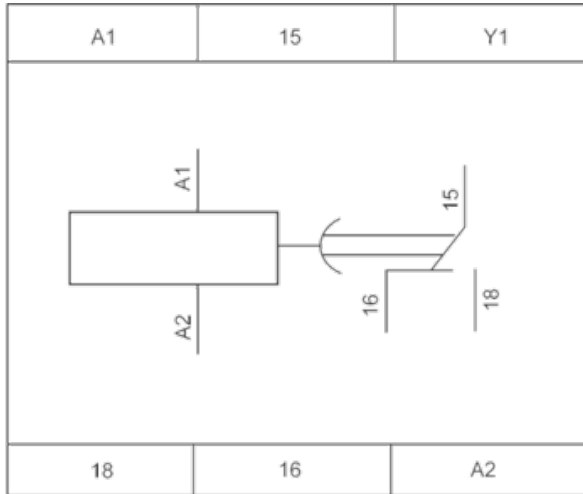
Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

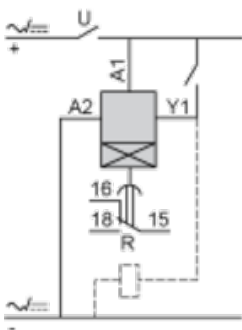
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Function A : Power on Delay Relay

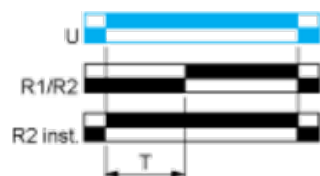
Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



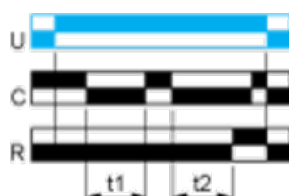
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

Description

After power-up, the first opening of control contact C starts the timing. Timing can be interrupted each time control contact closes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output relay closes.

Function: 1 Output



$T = t1 + t2 + \dots$

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 |
| Ta - | Adjustable On-delay |

| | |
|------|----------------------|
| Tr - | Adjustable Off-delay |
| U | Supply |