

# RE17RCMU

## relai de temporisation - Marche - 1 s-100 h - 24-240 V CA - 1 OC



### Principales

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gamme de produits                    | Relais de temporisation Harmony   |
| Type de produit ou de composant      | Relais fonction simple  |
| Type de sortie TOR                   | Relais  |
| Largeur                              | 17,5 mm   |
| Nom abrégé d'appareil                | RE17R   |
| Type de temporisation                | Durée d'inhibition  |
| Plage de réglage de la temporisation | 6...60 s<br>1...10 H<br>1...10 min.<br>6...60 min.<br>0.1...1 s<br>1...10 s<br>10...100 H |
| Courant de sortie nominal            | 8 A   |

### Complémentaires

|   |  |
|---|--|
| Description des contacts                  | 1 O/F  |
| Matériau des contacts                     | Sans cadmium   |
| Hauteur                                   | 90 mm  |
| Profondeur                                | 72 mm  |
| Type de commande                          | Sélecteur face avant   |
| [Us] tension assignée d'alimentation      | 24...240 & Nbsp; V c.a. 50/60 Hz<br>24 V c.c.  |
| 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...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) rigide sans extrémité de câble<br>Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble<br>Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec extrémité de câble<br>Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) souple avec extrémité de câble |
| Couple de serrage                         | 0,6...1 N.m conforme à IEC 60947-1   |
| Matière du boîtier                        | Auto-extinguible   |
| Précision de répétition                   | +/- 0,5% conforme 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 conforme à IEC 61812-1   |
| Largeur d'impulsion du signal de commande | 100 ms avec charge en parallèle typique<br>30 ms typique   |
| Résistance d'isolement                    | 100 MΩ à 500 V c.c. conforme à IEC 60664-1   |
| Temps de réinitialisation                 | 120 ms sur désexcitation typique   |
| Facteur de marche                         | 100 %  |
| Puissance consommée en VA                 | 0...32 VA à 240 V c.a.   |
| Puissance de consommation en W            | 0,6 W à 24 V c.c.  |

|  |  |
|--|--|
| Courant commuté minimum                    | 10 mA à 5 V c.c.   |
| Courant commuté maximum                    | 8 A c.a./c.c.  |
| Tension de coupure maximale                | 250 V c.a.   |
| Pouvoir de coupure                         | 2000 VA  |
| Fréquence de fonctionnement                | 10 Hz  |
| Durée de vie électrique                    | 100000 cycle pour résistif charge (8 A à 250 V c.a. maximum)   |
| Durée de vie mécanique                     | 10000000 cycle   |
| Tenue diélectrique                         | 2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz conforme à IEC 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 conforme à IEC 60664-1  |
| Données de fiabilité de la sécurité        | B10d = 270000<br>MTTFd = 296.8 ans   |
| Position de montage                        | Position quelconque en relation avec le plan de montage vertical normal  |
| Support de montage                         | Rail DIN 35 mm conforme à EN/IEC 60715   |
| Signalisation locale                       | Voyant DEL pour stabilisé; relais alimenté, aucune temporisation en cours<br>Voyant DEL 80; ON et 20; OFF pour clignotant;<br>temporisation en cours<br>Voyant DEL 5; ON et 95; OFF pour impulsion; relais hors tension, pas de temporisation en cours (sauf Di-D, Li-L) |
| Poids du produit                           | 0,07 kg  |
| Type de temporisation                      | C  |
| Fonctionnalité                             | Temporisateur avec retard au déclenchement   |
| Code de compatibilité                      | RE17   |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Immunité aux micro coupures           | 20 ms  |
| Normes                                | EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>2004/108/EC<br>2006/95/CE<br>IEC 61812-1<br>EN 61000-6-1               |
| Certifications du produit             | CULus<br>GL<br>CSA   |
| Température ambiante pour le stockage | -30...60 °C  |
| Température de fonctionnement         | -20...60 °C  |
| Degré de protection IP                | IP20 conforme à IEC 60529 (bornier)<br>IP40 conforme à IEC 60529 (enveloppe)<br>IP50 conforme à IEC 60529 (face avant) |
| Tenue aux vibrations                  | 20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforme à IEC 60068-2-6  |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Humidité relative               | 93 % sans condensation conforme à IEC 60068-2-30  |
| Compatibilité électromagnétique | <p>Test d'immunité de décharge électrostatique: niveau de test : 6 kV (en contact) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2</p> <p>Test d'immunité de décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV (dans l'air) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilité aux champs électromagnétiques: niveau de test : 10 V/m (80 MHz à 1 GHz) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques: niveau de test : 1 kV (clip de connexion capacitive) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques: niveau de test : 2 kV (directe) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: niveau de test : 1 kV (mode différentiel) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: niveau de test : 2 kV (mode commun) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction: niveau de test : 10 V (0,15 à 80 MHz) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: niveau de test : 0 % (1 cycle) conforme à IEC 61000-4-11</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: niveau de test : 70 % (25/30 cycles) conforme à IEC 61000-4-11</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées: classe &amp;nbsp;B conforme à EN 55022</p> |

### Unités de conditionnement

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 2,8 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,4 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,4 cm   |
| Poids de l'emballage 1         | 80 g     |
| Type d'emballage 2             | S02      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 40       |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm    |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm    |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm    |
| Poids de l'emballage 2         | 3,706 kg |

### Caractéristiques environnementales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACh                    | <a href="#">Déclaration REACh</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a> |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |

### Garantie contractuelle

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