

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Reconditionné - Harmony Time RE22 - relais temp - 2OF- 1s à 100h- 12V à 240VACDC

RE22R2MMWW

 Cette option circulaire permet d'éviter  
2.041 kg de CO<sub>2</sub> par rapport au produit  
standard

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

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

### Complémentaires

|                                           |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type et composition des contacts          | 1 F/O contact temporisé<br>1 F/O contact temporisé ou instantané                                                       |
| Type de temporisation                     | Puissance d'enclenchement<br>Enclenchement et déclenchement<br>Intervalle<br>Déclenchement<br>Clignotement asymétrique |
| Plage de temporisation                    | 0,1...1 s<br>6...60 s<br>1...10 H<br>1...10 min<br>1...10 s<br>10...100 H<br>6...60 min                                |
| Type de commande                          | Bouton rotatif panneau avant                                                                                           |
| [Us] tension d'alimentation               | 12 à 240 V CA/CC                                                                                                       |
| 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<br>Bornes à vis, 2 x 2,5 mm² sans 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 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<br>100 ms sous-charge                                                                                            |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Résistance d'isolement              | 100 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temps de récupération               | 120 ms sur désexcitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Immunité aux micro-coupures         | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Puissance consommée en VA           | 3 VA à 240 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Puissance consommée en W            | 1,5 W à 240 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pouvoir de coupure                  | 2000 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Courant commuté minimum             | 10 mA à 5 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Courant commuté maximum             | 8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tension de coupure maximale         | 250 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Durée de vie électrique             | 100000 cycle pour résistive charge, 8 A à 250 V, AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durée de vie mécanique              | 10000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 5 kV pour 1,2...50 μs se conformer à IEC 60664-1<br>5 kV se conformer à CEI 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Délai de mise sous tension          | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 230000<br>MTTFd = 251,1 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 (clignotant) pour chronométrage en cours<br>Vert LED (maintenu) pour puissance ON<br>Jaune LED pour relais alimenté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fonction disponible                 | A-Relais de mise sous tension-2 "O/F"<br>Ac- Relais temporisé à l'enclenchement et au déclenchement avec signal de commande-2 "O/F"<br>At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-2 "O/F"<br>B- Single interval relay w/ control signal-2 "O/F"<br>Bw- Double interval relay w/ control signal-2 "O/F"<br>C- relais temporisé au déclenchement avec signal de commande-2 "O/F"<br>D- relais clignotant symétrique (impulsion de démarrage)-2 "O/F"<br>Di- relais clignotant di-symétrique (impulsion de démarrage)-2 "O/F"<br>H- intervalle relais-2 "O/F"<br>Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)-2 "O/F" |
| largeur                             | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poids du produit                    | 0,093 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type de commande                    | With test button                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nombre de fonctions                 | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Environnement

|                           |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue diélectrique        | 2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz se conformer à CEI 61812-1                        |
| Normes                    | CEI 61812-1<br>CEI 61000-6-2<br>CEI 61000-6-1<br>CEI 61000-6-4<br>CEI 61000-6-3     |
| Règlement Européen        | 2004/108/EC - electromagnetic compatibility<br>2006/95/CE - directive basse tension |
| Certifications du produit | CSA<br>CE<br>cULus<br>GL<br>RCM<br>CCC<br>EAC                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température ambiante de fonctionnement | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température ambiante de stockage       | -30...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Degré de protection IP                 | IP40 enveloppe: conforming to IEC 60529<br>IP20 dessus: conforming to IEC 60529<br>IP40 face avant: conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tenue aux vibrations                   | 20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforming to 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 60364-8-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Compatibilité électromagnétique        | Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 6 kV niveau 3 (décharge par contact) conforming to IEC 61000-4-2<br>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 8 kV niveau 3 (décharge dans l'air) conforming to IEC 61000-4-2<br>Test d'immunité des transitoires rapides - test level: 1 kV niveau 3 (clip de connexion capacitive) conforming to IEC 61000-4-4<br>Test d'immunité des transitoires rapides - test level: 2 kV niveau 3 (contact direct) conforming to IEC 61000-4-4<br>Test d'immunité aux surtensions - test level: 1 kV niveau 3 (mode différentiel) conforming to IEC 61000-4-5<br>Test d'immunité aux surtensions - test level: 2 kV niveau 3 (mode commun) conforming to IEC 61000-4-5<br>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - test level: 10 V niveau 3 (0,15 à 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6<br>Test d'immunité de champ électromagnétique - test level: 10 V/m niveau 3 (80 MHz... 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11<br>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11 |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 2,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 8,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 9,500 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 96,000 g  |
| Type d'emballage 2             | S01       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 15,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 1,150 kg  |

## Garantie contractuelle

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

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| 🌱 Empreinte environnementale |       |
|------------------------------|-------|
| CO2 évité par unité (en kg)  | 2.041 |

Use Better

| 📦 Matières et Substances |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Directive UE RoHS        | Non applicable, hors de la portée juridique de la directive RoHS UE |
| Numéro SCIP              | 7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7                                |
| Règlementation REACH     | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                   |

Image of product / Alternate images

Alternative

---





