

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Reconditionné - Harmony Time RE22 -relais temp -2OF- Qt 1s à 300h 24V à 240VACDC

RE22R2QTMRW

 Cette option circulaire permet d'éviter 2.056 kg de CO<sub>2</sub> par rapport au produit linéaire.

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Gamme de produit              | Harmony Timer Relays              |
| 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  | 2 "O/F" contact temporisé, sans cadmium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de temporisation             | Étoile-triangle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Plage de temporisation            | 1...10 s<br>3...30 s<br>10...100 s<br>30...300 min<br>0,05...1 s<br>3...30 min<br>0,3...3 s<br>30...300 s<br>3...30 H<br>30...300 H                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de commande                  | Bouton rotatif<br>Bouton de diagnostic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Us] tension d'alimentation       | 24...240 V CA/CC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Libération de la tension d'entrée | <= 2,4 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Plage d'utilisation en tension    | 0,85...1,1 Us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fréquence d'alimentation          | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mode de raccordement              | Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) rigide sans embout<br>Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) rigide sans embout<br>Bornes à vis, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout<br>Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flexible avec embout |
| Couple de serrage                 | 0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Matière du boîtier                | Polycarbonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 % de la pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Résistance d'isolement            | 100 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Capacité de commutation en VA       | 2000 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Courant commuté minimum             | 10 mA à 5 V CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Courant commuté max                 | 8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tension de coupure max              | 250 V CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durée de vie électrique             | 100000 cycle, 8 A à 250 V, AC-1<br>100000 cycle, 2 A à 24 V, DC-1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durée de vie mécanique              | 10000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 5 kV pour 1,2...50 µs se conformer à CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Délai de mise sous tension          | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Distance de fuite                   | 4 kV/3 se conformer à CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Catégorie de surtension             | III se conformer à CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Données de fiabilité de sécurité    | MTTFd = 342,4 années<br>B10d = 320000                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Position de montage                 | Toutes positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Support de montage                  | Rail DIN 35 mm se conformer à CEI 60715                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Etat LED                            | Vert rétro-éclairage à DEL (permanent) pour indication de l'aiguille du cadran<br>Jaune DEL (permanent) pour relais de sortie sous tension<br>Jaune DEL (clignotement rapide) pour temporisation en cours et relais de sortie hors tension<br>Jaune DEL (clignotement lent) pour temporisation en cours et relais de sortie sous tension |
| Fonction disponible                 | Qt- Relais étoile-triangle (2 sorties CO avec commun divisé)-2 "O/F"                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Largeur                             | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poids du produit                    | 0,105 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Type de commande                    | Avec bouton test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre de fonctions                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Environnement

|                                                |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tenue diélectrique                             | 2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz entre sortie relais et alimentation avec isolement de base se conformer à CEI 61812-1 |
| Normes                                         | CEI 61812-1<br>UL 508                                                                                                   |
| Règlement Européen                             | 2006/95/CE - directive basse tension<br>2004/108/EC - compatibilité électromagnétique                                   |
| Certifications du produit                      | CCC<br>GL<br>UL<br>EAC<br>RCM<br>CSA<br>CE                                                                              |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...60 °C                                                                                                             |
| Température de l'air ambiant pour le stockage  | -40...70 °C                                                                                                             |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection IP          | IP40 enveloppe : se conformer à CEI 60529<br>IP20 bornes : se conformer à CEI 60529<br>IP50 panneau avant : se conformer à CEI 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Degré de pollution              | 3 se conformer à CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tenue aux vibrations            | 20 m/s² (f= 10...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tenue aux chocs mécaniques      | 15 gn en non fonctionnement pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>5 gn en fonctionnement pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Humidité relative               | 95 % à 25...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilité électromagnétique | Test d'immunité des transitoires rapides - niveau de test : 1 kV niveau 3 (clip de connexion capacitive) se conformer à CEI 61000-4-4<br>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 1 kV niveau 3 (mode différentiel) se conformer à CEI 61000-4-5<br>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 2 kV niveau 3 (mode commun) se conformer à CEI 61000-4-5<br>Décharge électrostatique - niveau de test : 6 kV niveau 3 (décharge par contact) se conformer à CEI 61000-4-2<br>Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV niveau 3 (décharge dans l'air) se conformer à CEI 61000-4-2<br>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - niveau de test : 10 V/m niveau 3 (80 MHz...1 GHz) se conformer à CEI 61000-4-3<br>Perturbations RF conduites - niveau de test : 10 V niveau 3 (0,15 à 80 MHz) se conformer à CEI 61000-4-6<br>Transitoire rapide en salves - niveau de test : 2 kV niveau 3 (contact direct) se conformer à CEI 61000-4-4<br>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 30 % (500 ms) se conformer à CEI 61000-4-11<br>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 100 % (20 mn) se conformer à CEI 61000-4-11 |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1  | 8,2 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 9,5 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 2,6 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg) | 106,0 g |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|



Environmental Data

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                               |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Empreinte carbone évitée par rapport au produit linéaire | 2 kg CO2 eq.                         |
| Use Better                                               |                                      |
| Matières et Substances                                   |                                      |
| Numéro SCIP                                              | 7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7 |
| Use Longer                                               |                                      |
| Prolongation de vie                                      |                                      |
| Réparation                                               | Non                                  |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

Checked &  
repacked by



Fiche technique du produit

RE22R2QTMRW

Image of product / Alternate images

Alternative







