

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Reconditionné - Harmony control ordre et absence de phase- asymetrie- 208..480VAC

RM17TA00W

 Cette option circulaire permet d'éviter 2.376 kg de CO<sub>2</sub> par rapport au produit linéaire.

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                    | Harmony Control Relays                                                                        |
| Type de relais                      | Relais multifonctionnel de contrôle                                                           |
| Type de produit ou équipement       | Relais de contrôle 3 phases                                                                   |
| Nom du relais                       | RM17TA                                                                                        |
| Paramètres surveillés par le relais | Asymétrie<br>Séquence de phase<br>Détection de défauts de phase                               |
| Plage de mesure                     | 208...480 V CA                                                                                |
| Temporisation                       | Réglable 0,1...10 s, +/- 10 % de la valeur pleine échelle Tt - Temporisation en cas de défaut |
| Contacts de sortie                  | 1 F/O                                                                                         |
| Courant de sortie nominal           | 5 A                                                                                           |
| Type et composition des contacts    | 1 F/O                                                                                         |
| [Uc] tension circuit de commande    | 208...480 V                                                                                   |
| Application spécifique du produit   | Pour alimentation triphasée                                                                   |

### Complémentaires

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| [Us] tension d'alimentation             | auto-alimenté              |
| Limites de la tension d'alimentation    | 183...528 V CA             |
| Temps de réinitialisation               | 1500 ms temporisation      |
| Tension de coupure max                  | 250 V CA<br>250 V CC       |
| Capacité de commutation en VA           | 1250 VA                    |
| Courant commuté minimum                 | 10 mA à 5 V CC             |
| Courant commuté max                     | 5 A CA<br>5 A CC           |
| Plage de tension du circuit de commande | - 12 % + 10 % Un           |
| Puissance consommée en VA               | 0...22 VA à 400 V CA 50 Hz |
| Fréquence circuit de commande           | 50...60 Hz +/- 10 %        |
| Limites de tension de mesure            | 183...528 V CA             |
| Hystérésis                              | 2 %                        |

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Retard à la mise sous tension     | 650 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cycle de mesure maximal           | 150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Plage d'utilisation en tension    | 208 à 480 V phase-phase                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Asymétrie de réglage de seuil     | 5...15 % de Un sélectionné                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Précision de répétition           | 0,5 % pour circuit de mesure et d'entrée<br>3 % pour temporisation                                                                                                                                                                                                                                             |
| Erreur de mesure                  | < 0,05 %/°C avec variation de température<br>< 1 % sur la gamme entière avec variation de tension                                                                                                                                                                                                              |
| Sensibilité à une perte de phase  | 0,7 Un                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temps de réponse                  | < 200 ms (en cas d'un défaut)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Résistance d'isolement            | > 500 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60255-5<br>> 500 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                           |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 400 V se conformer à CEI 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fréquence d'alimentation          | 50/60 Hz +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Position de fonctionnement        | Toutes positions sans déclassement                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mode de raccordement              | Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) rigide sans embout<br>Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide sans embout<br>Bornes à vis, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flexible avec embout<br>Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Signalisation locale              | DEL (vert) pour puissance ON<br>DEL (jaune) pour relais ON                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Support de montage                | 35 mm DIN rail symétrique se conformer à CEI 60715                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durée de vie électrique           | 100000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durée de vie mécanique            | 30000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Taux de fonctionnement            | <= 360 opérations/heure pleine charge                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Catégorie d'emploi                | AC-12 se conformer à CEI 60947-5-1<br>AC-13 se conformer à CEI 60947-5-1<br>AC-14 se conformer à CEI 60947-5-1<br>AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1<br>DC-12 se conformer à CEI 60947-5-1<br>DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1                                                                               |
| Données de fiabilité de sécurité  | MTTFd = 502,2 années<br>B10d = 470000                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Largeur                           | 17,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids du produit                  | 0,13 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type de commande                  | Sans bouton de test                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Environnement

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité électromagnétique | Norme d'émission pour environnements industriels se conformer à CEI 61000-6-4<br>Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie légèr se conformer à CEI 61000-6-3<br>Immunité aux environnements industriels se conformer à CEI 61000-6-2 |
| Normes                          | CEI 60255-1                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Certifications du produit       | GOST<br>CSA<br>GL<br>C-Tick<br>UL                                                                                                                                                                                                                                      |
| Marquage                        | CE                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                |                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Règlement Européen                             | 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique<br>73/23/CEE - directive basse tension                            |
| Température de l'air ambiant pour le stockage  | -40...70 °C                                                                                                    |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...50 °C                                                                                                    |
| Humidité relative                              | 95 % à 55 °C se conformer à CEI 60068-2-30                                                                     |
| Tenue aux vibrations                           | 0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6<br>1 gn (f= 57,6...150 Hz) se conformer à CEI 60255-21-1 |
| Tenue aux chocs mécaniques                     | 15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60255-21-1                                                                 |
| Degré de protection IP                         | IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes)<br>IP30 se conformer à CEI 60529 (enveloppe)                            |
| Degré de pollution                             | 3 se conformer à CEI 60664-1                                                                                   |
| Catégorie de surtension                        | III se conformer à CEI 60664-1                                                                                 |
| Tension d'essai diélectrique                   | 2 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à CEI 60255-5<br>2 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à CEI 60664-1               |
| Onde de choc non-dissipative                   | 4 kV se conformer à CEI 60255-5<br>4 kV se conformer à CEI 60664-1<br>4 kV se conformer à CEI 61000-4-5        |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 2,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,500 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 10,500 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 80,000 g  |
| Type d'emballage 2             | S01       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 20        |
| 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         | 1,788 kg  |

## 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          | Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d                          |
| Règlementation REACH | <a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a> |

## Use Longer



### Prolongation de vie

|            |     |
|------------|-----|
| Réparation | Non |
|------------|-----|

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Image of product / Alternate images

Alternative

---





