

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Reconditionné - Harmony Control RM22-relais contrôle de phases 2OF- 380 à 480Vca

RM22TA33W

 Cette option circulaire permet d'éviter 1.873 kg de CO<sub>2</sub> par rapport au produit linéaire.

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit                    | Harmony Control Relays                                                                        |
| Type de relais                      | Contrôle relais                                                                               |
| Type de produit ou équipement       | Relais de contrôle 3 phases                                                                   |
| Nombre de phases réseau             | 3 phases                                                                                      |
| Nom du relais                       | RM22TA                                                                                        |
| Paramètres surveillés par le relais | Séquence de phase<br>Détection de défauts de phase<br>Asymétrie                               |
| Type de temporisation               | Réglable 0,1...30 s, +/- 10 % de la valeur pleine échelle Tt - Temporisation en cas de défaut |
| Capacité de commutation en VA       | 2000 VA                                                                                       |
| Plage de mesure                     | 380...480 V tension CA                                                                        |
| Type et composition des contacts    | 2 "O/F"                                                                                       |

### Complémentaires

|                                              |                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temps de réinitialisation                    | 1500 ms à tension maximale                                                                                                                 |
| Tension de coupure max                       | 250 V CA                                                                                                                                   |
| Courant commuté minimum                      | 10 mA à 5 V CC                                                                                                                             |
| Courant commuté max                          | 8 A CA                                                                                                                                     |
| [Us] tension d'alimentation                  | CA/CC                                                                                                                                      |
| Limites de la tension d'alimentation         | 304...576 V CA                                                                                                                             |
| Limites de fonctionnement                    | - 20 % + 20 % Un                                                                                                                           |
| Puissance consommée en VA                    | 15 VA à 480 V CA 60 Hz                                                                                                                     |
| Seuil de détection de tension                | < 100 V CA                                                                                                                                 |
| Fréquence de tension d'alimentation          | 50...60 Hz +/- 10 %                                                                                                                        |
| Contacts de sortie                           | 2 "O/F"                                                                                                                                    |
| Précision de réglage du seuil de commutation | +/- 10 % de la pleine échelle                                                                                                              |
| Dérive du seuil de commutation               | <= 0,05 % par degré centigrade en fonction de la température de l'air ambiant admissible<br><= 1 % dans la plage de tension d'alimentation |
| Réglage exact du temps de retard             | 10 P                                                                                                                                       |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dérive de la temporisation           | <= 0,05 % par degré centigrade en fonction de la température de l'air ambiant admissible<br><= 1 % dans la plage de tension d'alimentation                                                                                                                                                                       |
| Hystérésis                           | 2 % fixe de sélectionnable                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temporisation 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       | 380...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                     | < 1 % sur la gamme entière avec variation de tension<br>< 0,05 %/°C avec variation de température                                                                                                                                                                                                                |
| Temps de réponse                     | <= 300 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Catégorie de surtension              | III se conformer à CEI 60664-1<br>III se conformer à UL 508                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Résistance d'isolement               | > 100 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60255-27                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Position de montage                  | Toutes positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mode de raccordement                 | Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide sans embout<br>Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexible avec embout<br>Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) rigide sans embout<br>Bornes à vis, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout |
| Couple de serrage                    | 0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Matière du boîtier                   | Polycarbonate                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Etat LED                             | DEL (jaune) relais ON<br>DEL (vert) puissance ON                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Support de montage                   | Rail DIN 35 mm se conformer à CEI 60715                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durée de vie électrique              | 100000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durée de vie mécanique               | 10000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Catégorie d'emploi                   | AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1<br>DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1<br>AC-1 se conformer à CEI 60947-4-1<br>DC-1 se conformer à CEI 60947-4-1                                                                                                                                                               |
| [Un] rated nominal voltage           | auto-alimenté                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Données de fiabilité de sécurité     | MTTFd = 388,1 années<br>B10d = 350000                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Matière des contacts                 | Sans cadmium                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type de commande                     | Avec bouton test                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Largeur                              | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poids du produit                     | 0,09 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Environnement

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Immunité aux micro coupures | 10 ms |
|-----------------------------|-------|

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilité électromagnétique                | Immunité pour les environnements résidentiels/commerciaux/industrie légère se conformer à CEI 61000-6-1<br>Immunité aux environnements industriels se conformer à CEI 61000-6-2<br>Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie légère se conformer à CEI 61000-6-3<br>Norme d'émission pour environnements industriels se conformer à CEI 61000-6-4<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 se conformer à CEI 61000-4-3<br>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves - niveau de test : 4 kV niveau 4 (directe) se conformer à CEI 61000-4-4<br>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves - niveau de test : 2 kV niveau 4 (couplage capacitif) se conformer à CEI 61000-4-4<br>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 4 kV niveau 4 (mode commun) se conformer à CEI 61000-4-5<br>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 2 kV niveau 4 (mode différentiel) se conformer à CEI 61000-4-5<br>Émissions transmises par conduction et rayonnées groupe 1, classe B se conformer à CISPR 11<br>Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B se conformer à CISPR 22 |
| Normes                                         | CEI 60255-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Certifications du produit                      | GL<br>EAC<br>CCC<br>CE<br>CSA<br>UL<br>RCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température de l'air ambiant pour le stockage  | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...50 °C à 60 Hz<br>-20...60 °C à 50 Hz CA/CC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Humidité relative                              | 93...97 % à 25...55 °C se conformer à CEI 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tenue aux vibrations                           | 0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6<br>1 gn (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6<br>0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6<br>0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tenue aux chocs mécaniques                     | 15 gn (durée = 11 ms) pour pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-27<br>5 gn (durée = 11 ms) pour en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Degré de protection IP                         | IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes)<br>IP40 se conformer à CEI 60529 (enveloppe)<br>IP50 se conformer à CEI 60529 (panneau avant)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Degré de pollution                             | 3 se conformer à CEI 60664-1<br>3 se conformer à UL 508                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tension d'essai diélectrique                   | 2,5 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à CEI 60255-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1  | 2,6 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 8,2 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 9,5 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg) | 104,0 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          | 3c095d35-159c-493c-8604-58788d456aa9                          |
| 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

---

Checked &  
repacked by



Fiche technique du produit

RM22TA33W

Image of product / Alternate images

Alternative







