

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

RM22TR33W

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

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Relais de contrôle Harmony
Type de relais	Relais de contrôle
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle 3 phases
Nombre de phases réseau	3 phases
Nom du relais	RM22TR
Paramètres surveillés par le relais	Détection de surtension et de sous-tension Séquence de phases Détection de défauts de phase
Type de temporisation	Réglable 0,1...30 s, +/-10 % de la valeur pleine échelle Tt- time delay upon fault
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Plage de mesure	380...480 V tension CA
Description des contacts	2 "O/F"

### Complémentaires

Temps de reset	1500 ms à tension maximale
Tension de coupure maximale	250 V CA
Courant commuté minimum	10 mA à 600 V CC
Courant commuté maximum	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 "OF"
Courant de sortie nominal	8 A
Précision de réglage du seuil de commutation	+/- 10 % de la valeur pleine échelle
Dérive du seuil de commutation	= 0,05 % par degré centigrade en fonction de la température de l'air ambiant admissible = 1 % dans la fourchette de tension d'alimentation

<b>Réglage exact du temps de retard</b>	10 P
<b>Dérive de la temporisation</b>	= 0,05 % par degré centigrade en fonction de la température de l'air ambiant admissible = 1 % dans la fourchette de tension d'alimentation
<b>Hystérésis</b>	2 % fixe de sélectionnable
<b>Temporisation à la mise sous tension</b>	650 ms
<b>Cycle de mesure maximal</b>	150 ms cycle de mesure en tant que valeur eff réelle
<b>Tension de réglage de seuil</b>	2 à 20 % de Un sélectionné
<b>Plage d'utilisation en tension</b>	380...480 V phase-phase
<b>Précision de répétition</b>	+/- 0,5% pour circuit de mesure et d'entrée +/- 3 % pour temporisation
<b>Erreur de mesure</b>	1 % sur la gamme entière avec variation de tension 0,05 %/°C avec variation de température
<b>Temps de réponse</b>	= 300 ms
<b>Catégorie de surtension</b>	III conforming to IEC 60664-1 III conforming to UL 508
<b>Résistance d'isolement</b>	100 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60255-27
<b>Position de montage</b>	Toutes positions
<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flexible avec embout Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout
<b>Couple de serrage</b>	0,6...1 N.m se conformer à IEC 60947-1
<b>Matière du boîtier</b>	Plastique auto-extinguible
<b>Etat LED</b>	LED (jaune) relais allumé LED (vert) puissance ON
<b>Support de montage</b>	Rail DIN 35 mm se conformer à CEI 60715
<b>Durée de vie électrique</b>	100000 cycle
<b>Durée de vie mécanique</b>	10000000 cycle
<b>Catégorie d'emploi</b>	AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-1 se conformer à CEI 60947-4-1 DC-1 se conformer à CEI 60947-4-1
<b>[Un] rated nominal voltage</b>	self-powered
<b>Données de fiabilité de la sécurité</b>	MTTFd = 388,1 années B10d = 350000
<b>Matière des contacts</b>	Sans cadmium
<b>Type de commande</b>	With test button
<b>largeur</b>	22,5 mm
<b>Poids du produit</b>	0,09 kg

## Environnement

<b>Immunité aux micro coupures</b>	10 ms
------------------------------------	-------

<b>Compatibilité électromagnétique</b>	<p>Immunité pour les environnements résidentiels/commerciaux/industrie légère conforming to CEI 61000-6-1</p> <p>Immunité aux environnements industriels conforming to CEI 61000-6-2</p> <p>Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie légère conforming to CEI 61000-6-3</p> <p>Norme d'émission pour environnements industriels conforming to CEI 61000-6-4</p> <p>Décharge électrostatique - test level: 6 kV niveau 3 (décharge par contact) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Décharge électrostatique - test level: 8 kV niveau 3 (décharge dans l'air) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - test level: 10 V/m niveau 3 conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves - test level: 4 kV niveau 4 (directe) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves - test level: 2 kV niveau 4 (couplage capacitif) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - test level: 4 kV niveau 4 (mode commun) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - test level: 2 kV niveau 4 (mode différentiel) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées groupe 1, classe B conforming to CISPR 11</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to CISPR 22</p>
<b>Normes</b>	IEC 60255-1
<b>Certifications du produit</b>	<p>GL</p> <p>CSA</p> <p>RCM</p> <p>CE</p> <p>EAC</p> <p>CCC</p> <p>UL</p>
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	<p>-20...50 °C à 60 Hz</p> <p>-20...60 °C à 50 Hz CA/CC</p>
<b>Humidité relative</b>	93...97 % à 25...55 °C se conformer à CEI 60364-8-1
<b>Tenue aux vibrations</b>	<p>0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6</p> <p>1 gn (f= 10...58,1 Hz) pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-6</p> <p>0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) en marche se conformer à CEI 60068-2-6</p> <p>0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) en marche se conformer à CEI 60068-2-6</p>
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	<p>15 gn (durée = 11 ms) pour pas en fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-27</p> <p>5 gn (durée = 11 ms) pour en marche se conformer à CEI 60068-2-27</p>
<b>Degré de protection IP</b>	<p>IP20 se conformer à IEC 60529 (bornes)</p> <p>IP40 se conformer à IEC 60529 (boîtier)</p> <p>IP50 se conformer à IEC 60529 (face avant)</p>
<b>Degré de pollution</b>	<p>3 conforme à IEC 60664-1</p> <p>3 conforme à UL 508</p>
<b>Tension d'essai diélectrique</b>	2,5 kV CA 50 Hz, 1 mn se conformer à CEI 60255-27

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	2,6 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	8,2 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	9,5 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	104,0 g

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## 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

CO2 évité par unité (en kg) 1.873

### Use Better

#### Matières et Substances

Directive UE RoHS En cours d'investigation

Numéro SCIP 3c095d35-159c-493c-8604-58788d456aa9

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

DEEE



Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Image of product / Alternate images

Alternative

---





