

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony control, ordre et absence de phase, triphasé, 208-480VAC

RM17TG00

Statut commercial : Commercialisé

### Principales

Gamme de produit	Relais de contrôle Harmony
Type de produit ou équipement	Relais de contrôle 3 phases
Type de relais	Relais de contrôle
Application spécifique du produit	Pour alimentation triphasée
Nom du relais	RM17TG
Paramètres surveillés par le relais	Séquence de phases Détection de défaillance de phase (coupure de 2 phases ou plus)
Temporisation	Sans
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Plage de mesure	208...480 V tension CA
Description des contacts	1 F/O
Tension et type de circuit de commande	208...480 V

### Complémentaires

Tension de coupure maximale	250 V CA 250 V CC
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
Limites de la tension d'alimentation	183...528 V CA
Plage de tension du circuit de commande	- 12 % + 10 % Un
Puissance consommée en VA	0...22 VA à 400 V CA 50 Hz
Seuil de détection de tension	< 100 V CA
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 10 %
Contacts de sortie	1 F/O
Courant de sortie nominal	5 A
Limites de tension de mesure	183...528 V CA
Retard à la mise sous tension	650 ms
Plage d'utilisation en tension	183...528 V

<b>Temps de réponse</b>	<= 130 ms (en cas d'un défaut)
<b>Marquage</b>	CE
<b>Catégorie de surtension</b>	III se conformer à CEI 60664-1
<b>Résistance d'isolement</b>	> 500 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1
<b>[Ui] tension d'isolement</b>	400 V se conformer à CEI 60664-1
<b>Fréquence d'alimentation</b>	50/60 Hz +/- 10 %
<b>Position de montage</b>	Toutes positions sans déclassement
<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 11) rigide sans embout 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, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 12) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout
<b>Couple de serrage</b>	0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-1
<b>Matière du boîtier</b>	Plastique auto-extinguible
<b>Signalisation locale</b>	pourrelais allumé DEL (jaune)
<b>Support de montage</b>	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à EN/CEI 60715
<b>Endurance électrique</b>	100000 cycle
<b>Endurance mécanique</b>	30000000 cycle
<b>Vitesse de commande</b>	<= 360 opérations/heure pleine charge
<b>Catégorie d'emploi</b>	AC-12 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-13 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-14 se conformer à CEI 60947-5-1 AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-12 se conformer à CEI 60947-5-1 DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Données de fiabilité de la sécurité</b>	MTTFd = 924,6 années B10d = 850000
<b>Largeur</b>	17,5 mm
<b>Poids du produit</b>	0,13 kg
<b>Environnement</b>	
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	Norme d'émission pour environnements industriels se conformer à EN/CEI 61000-6-4 Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie léger se conformer à EN/CEI 61000-6-3 Immunité des environnements industriels se conformer à EN/CEI 61000-6-2
<b>Normes</b>	EN/CEI 60255-1
<b>Certifications du produit</b>	C-Tick GL CSA UL GOST
<b>Règlement Européen</b>	73/23/CEE - directive basse tension 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...70 °C
<b>Température de fonctionnement</b>	-20...50 °C
<b>Humidité relative</b>	95 % à 55 °C se conformer à CEI 60068-2-30
<b>Tenue aux vibrations</b>	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) se conformer à CEI 60255-21-1
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60255-21-1
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes) IP30 se conformer à CEI 60529 (gaine)
<b>Degré de pollution</b>	3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Tension d'essai diélectrique</b>	2 kV CA 50 Hz, 1 mn

Onde de choc non-dissipative	4 kV
------------------------------	------

## Emballage

Type d'emballage 1	Db
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,700 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	9,500 cm
Poids de l'emballage 1	86,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,715 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	768
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	81,828 kg

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

## Garantie contractuelle

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

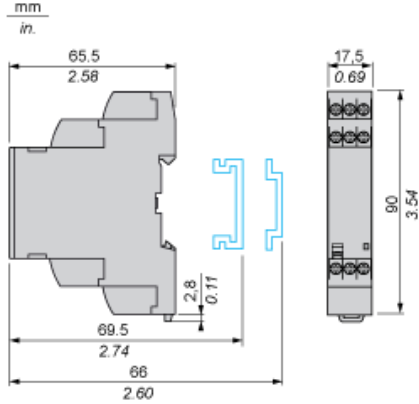
# Fiche technique du produit

Encombres

# RM17TG00

## Relais de contrôle de réseaux triphasés

### Dimensions et montage



# Fiche technique du produit

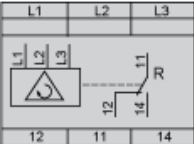
# RM17TG00

Schémas de raccordement

## Relais de contrôle de réseaux triphasés

---

### Schéma de câblage



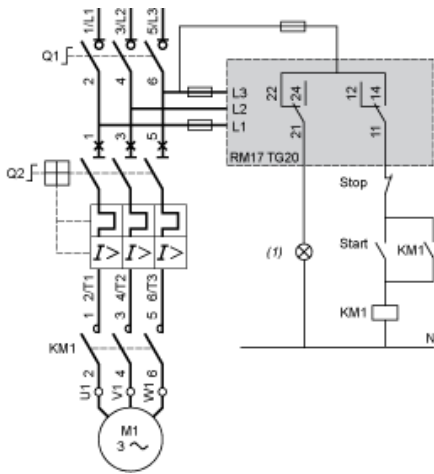
# Fiche technique du produit

# RM17TG00

Schémas de raccordement

## Schéma d'application

### Exemple

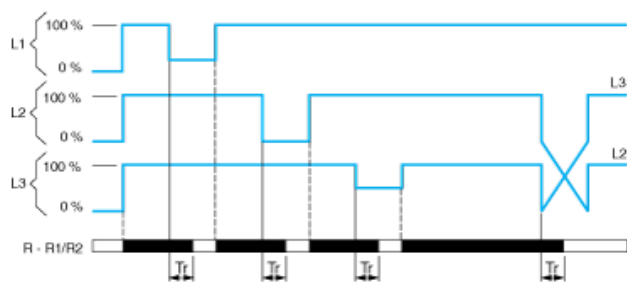


(1) Défait

### Diagramme fonctionnel

---

#### Contrôle de l'ordre des phases et détection de l'absence totale des phases



#### Légende

Tr Temps de réponse à la détection d'un défaut

L1, L2, L3 Phases de la tension d'alimentation surveillée

R - R1/R2 Relais de sortie

Etat du relais : couleur noire = alimenté.

#### Remplacement(s) recommandé(s)