

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

Temps de réponse	<= 130 ms (en cas d'un défaut)
Marquage	CE
Catégorie de surtension	III se conformer à CEI 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1
[Ui] tension d'isolement	400 V se conformer à CEI 60664-1
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz +/- 10 %
Position de montage	Toutes positions sans déclassement
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm ² (AWG 20 à AWG 11) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24 à AWG 12) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer à CEI 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	pourrelais allumé DEL (jaune)
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à EN/CEI 60715
Endurance électrique	100000 cycle
Endurance mécanique	30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure pleine charge
Catégorie d'emploi	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
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 924,6 années B10d = 850000
Largeur	17,5 mm
Poids du produit	0,13 kg
Environnement	
Compatibilité électromagnétique	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
Normes	EN/CEI 60255-1
Certifications du produit	C-Tick GL CSA UL GOST
Règlement Européen	73/23/CEE - directive basse tension 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Température de 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 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) IP30 se conformer à CEI 60529 (gaine)
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Tension d'essai diélectrique	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 [Déclaration REACH](#)

Directive RoHS UE Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
[Déclaration RoHS UE](#)

Sans mercure Oui

Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Information sur les exemptions RoHS [Oui](#)

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Garantie contractuelle

Garantie 18 mois

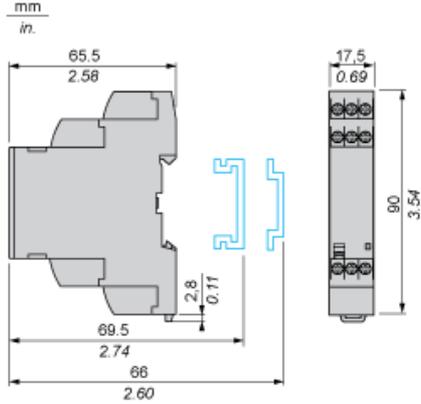
Fiche technique du produit

Encombrenements

RM17TG00

Relais de contrôle de réseaux triphasés

Dimensions et montage



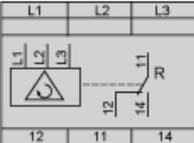
Fiche technique du produit

RM17TG00

Schémas de raccordement

Relais de contrôle de réseaux triphasés

Schéma de câblage



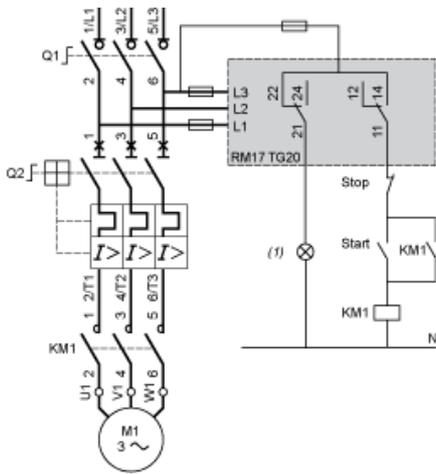
Fiche technique du produit

RM17TG00

Schémas de raccordement

Schéma d'application

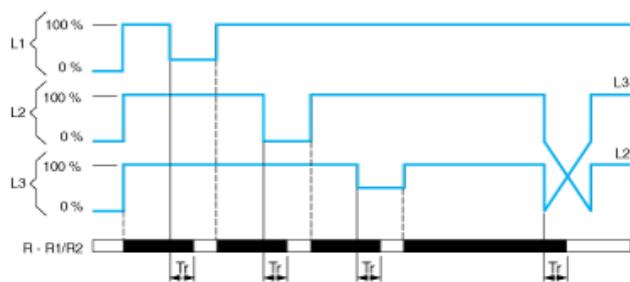
Exemple



(1) Défaut

Diagramme fonctionnel

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



Légende

T_r 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)