

Harmony control, ordre et absence de phase, triphasé, 208-440VAC

RM17TG20

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	
Nom du relais	RM17TG	
Paramètres surveillés par le relais	Séquence de phase Détection de défaillance de phase (coupure de 2 phases ou plus)	
Plage de mesure	208480 V CA	
Temporisation	Sans	
Contacts de sortie	2 "O/F"	
Courant de sortie nominal	5 A	
Type et composition des contacts	2 "O/F"	
[Uc] tension circuit de commande	208440 V	
Application spécifique du produit	Pour alimentation triphasée	

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	auto-alimenté	
Limites de la tension d'alimentation	183484 V CA	
Tension de coupure max	250 V CA 250 V CC	
Capacité de commutation en VA	1250 VA	
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC	
Plage de tension du circuit de commande	- 12 % + 10 % Un	
Puissance consommée en VA	022 VA à 400 V CA 50 Hz	
Seuil de détection de tension	< 100 V CA	
Fréquence circuit de commande	5060 Hz +/- 10 %	
Limites de tension de mesure	183484 V CA	
Retard à la mise sous tension	650 ms	
Plage d'utilisation en tension	183484 V	
Temps de réponse	<= 130 ms (en cas d'un défaut)	
Résistance d'isolement	> 500 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60255-5 > 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 0,51 x 4 mm² (AWG 20AWG 11) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,52 x 2,5 mm² (AWG 20AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,21 x 2,5 mm² (AWG 24AWG 12) flexible avec embou Bornes à vis, 2 x 0,22 x 1,5 mm² (AWG 24AWG 16) flexible avec embou	
Couple de serrage	0,61 N.m se conformer à CEI 60947-1	
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible	
Signalisation locale	DEL (jaune) pour relais ON	
Support de montage	35 mm DIN rail symmétrique se conformer à CEI 60715	
Durée de vie électrique	10000 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 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 sécurité	B10d = 850000 MTTFd = 924,6 années	
Largeur	17,5 mm	
Poids Net	0,13 kg	
Type de commande	Sans bouton de test	

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels conforming to CEI 61000-6-4 Norme sur l'émission pour environnements résidentiel/commerciaux/industrie légèr conforming to CEI 61000-6-3 Immunité aux environnements industriels conforming to CEI 61000-6-2	
Normes	CEI 60255-1	
Certifications du produit	GOST C-Tick UL CSA GL	
Marquage	CE	
Règlement Européen	73/23/CEE - directive basse tension 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique	
Température ambiante pour le stockage	-4070 °C	
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-2050 °C	
Humidité relative	95 % à 55 °C se conformer à CEI 60068-2-30	
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 557,6 Hz) conforming to CEI 60068-2-6 1 gn (f= 57,6150 Hz) conforming to 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 (enveloppe)	
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1	
Catégorie de surtension	III conforming to 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	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	2,300 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	9,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	90,000 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	4,830 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	87,204 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)

18



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 du cycle de vie total	74
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d
Régulation REACh	Déclaration REACh

Use Again

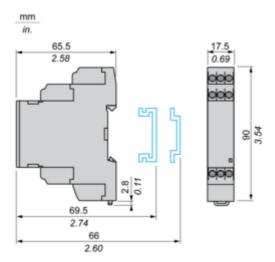
○ Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

RM17TG20

Encombrements

Relais de contrôle de réseaux triphasés

Dimensions et montage



RM17TG20

Schémas de raccordement

Relais de contrôle de réseaux triphasés

Schéma de câblage

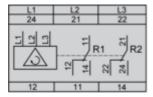
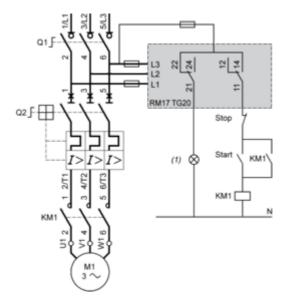


Schéma d'application

Exemple



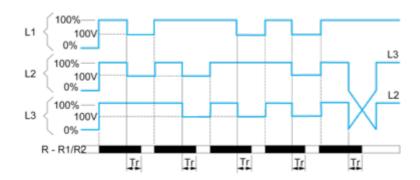
(1) Défaut

RM17TG20

Description technique

Diagramme fonctionnel

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



Légende

Tr Temps de réponse à l'apparition d'un défaut

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

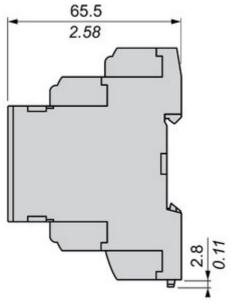
R - R1/R2 Relais de sortie,

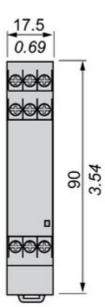
Etat du relais : couleur noire = alimenté.

Technical Illustration

Dimensions







RM17TG20

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

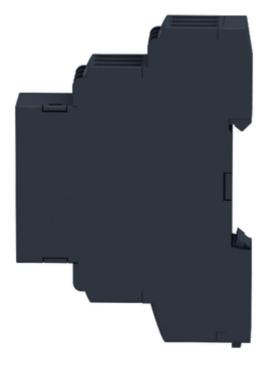
Harmony Control Relay



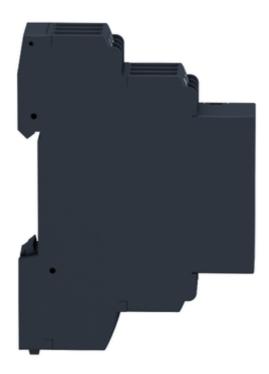
Image of product / Alternate images

Alternative





RM17TG20









RM17TG20

Image of product in real life situation

