

# RM17TG20

relais de contrôle de phase RM17-T - plage  
183..484 V CA



## Principales

Gamme de produits	Zelio Control
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type de relais	Relais de contrôle
Application spécifique du produit	Pour alimentation triphasée
Nom du relais	RM17TG
Paramètres surveillés par le relais	Asymétrie Détection de défauts de phase Séquence de phases
Capacité de commutation en VA	1250 VA

## Complémentaires

Tension de coupure maximale	250 V AC 250 V DC
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V DC
[Us] tension d'alimentation	208...440 V AC
Limites de la tension d'alimentation	183...484 V AC
Plage de tension du circuit de commande	- 12 %, + 10 % Un
Puissance consommée en VA	<= 22 VA 400 V AC 50 Hz
Seuil de détection de tension	< 100 V pour manque de phase AC
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 10 %
Contacts de sortie	2 "OF"
Courant de sortie nominal	5 A
Temporisation à la mise sous tension	<= 650 ms
Plage d'utilisation en tension	183...484 V
Temps de réponse	<= 130 ms en cas d'un défaut
Marquage	CE : 73/23/EEC CE : CEM 89/336/EEC
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V conformément à IEC 60664-1
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz +/- 10 %
Position de montage	Toutes positions sans
Mode de raccordement	Bornes à vis 1 x 0,5 à 1 x 4 mm² - AWG 20...AWG 11, rigide câble sans embout Bornes à vis 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² - AWG 20...AWG 14, rigide câble sans embout Bornes à vis 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² - AWG 24...AWG 12, souple câble avec embout Bornes à vis 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² - AWG 24...AWG 16, souple câble avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m conformément à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
LED d'état	1 LED jaune pour Etat du relais
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm conformément à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	10000 cycle
Durée de vie mécanique	<= 30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure sous pleine charge
Catégorie d'emploi	AC-12 conformément à IEC 60947-5-1 AC-13 conformément à IEC 60947-5-1 AC-14 conformément à IEC 60947-5-1 AC-15 conformément à IEC 60947-5-1 DC-12 conformément à IEC 60947-5-1 DC-13 conformément à IEC 60947-5-1
Largeur	17,5 mm

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Masse du produit	0.13 kg
------------------	---------

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels conformément à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère conformément à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels conformément à EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/IEC 60255-1
Certifications du produit	CSA C-Tick GL GOST UL
Température ambiante pour stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C conformément à IEC 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) conformément à IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57.6...150 Hz) conformément à IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à IEC 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 (bornes) conformément à IEC 60529 IP30 (gaine) conformément à IEC 60529
Niveau de pollution	3 conformément à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV 1 mn AC 50 Hz
Onde de choc non-dissipative	4 kV

## Contractual warranty

Période	18 months
---------	-----------