

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	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	Séquence de phases Détection de défauts de phase
Type de temporisation	Sans
Capacité de commuta- tion en VA	1250 VA
Plage de mesure	208...480 V tension CA

Complémentaires

Tension de coupure maximale	250 V AC 250 V CC
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
Limites de la tension d'alimentation	183...528 V AC
Plage de tension du circuit de commande	- 12 % + 10 % Un
Puissance consommée en VA	0...22 VA at 400 V AC 50 Hz
Seuil de détection de tension	< 100 V pour manque de phase 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
Temporisation 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 IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V se conformer 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 mm ² - AWG 20 à AWG 11, rigide câble sans embout Bornes à vis 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² - AWG 20 à AWG 14, rigide câble sans embout Bornes à vis 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² - AWG 24 à AWG 12, souple câble avec embout Bornes à vis 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² - AWG 24 à AWG 16, souple câble avec embout
Couple de serrage	0.6...1 N.m se conformer à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	LED jaune pour relais allumé
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	<= 30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure sous pleine charge

Catégorie d'emploi	AC-12 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-13 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-14 se conformer à IEC 60947-5-1 AC-15 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-12 se conformer à IEC 60947-5-1 DC-13 se conformer à IEC 60947-5-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 924,6 années B10d = 850000
Largeur	17,5 mm
Poids	0.13 kg
Code de comptabilité	RM17

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels se conformer à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère se conformer à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels se conformer à EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/CEI 60255-1
Certifications du produit	C-Tick CSA UL GL GOST
Directives	89/336/CEE - compatibilité électromagnétique 73/23/CEE - directive basse tension
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C se conformer à IEC 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) se conformer à IEC 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à IEC 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 (bornes) se conformer à IEC 60529 IP30 (gaine) se conformer à IEC 60529
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV 1 mn CA 50 Hz
Onde de choc non-dissipative	4 kV

Durabilité de l'offre

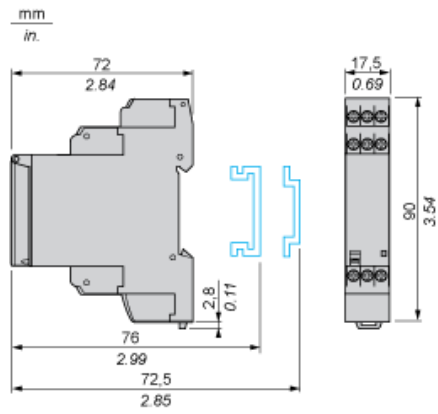
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0701 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

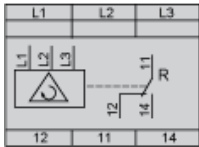
3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



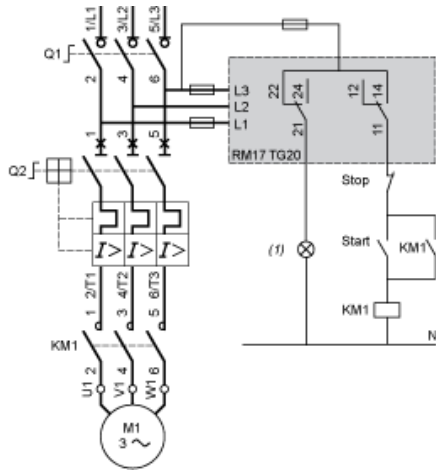
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

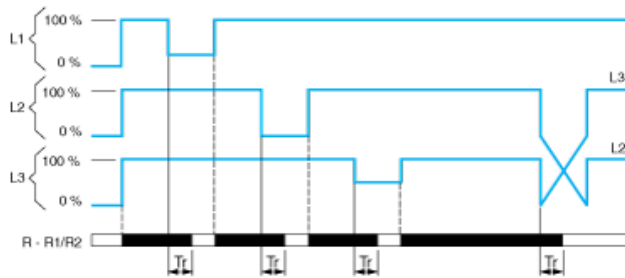
Example



(1) Fault

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

- Tr Response time on appearance of a fault
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- R - R1/R2 Output relay(s),
- Relay status: black color = energized.