



## Principal

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type de relais	Relais de contrôle de la température du moteur
Application spécifique du produit	Pour alimentation triphasée
Nom du relais	RM35TM
Paramètres surveillés par le relais	Détection de défauts de phase Séquence de phases Bouton de test/remise à zéro Température de moteur par sonde PTC Sélection (avec ou sans mémoire)
Time delay	Fixé 0.3 s
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Plage de mesure	208...480 V tension AC 0...20 Ohm détection des courts-circuits

## Complémentaire

Temps de reset	10000 ms sortie
Tension de coupure maximale	250 V AC 250 V DC
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V DC
Courant commuté maximum	5 A AC 5 A DC
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V AC 20,4...264 V DC
Puissance consommée en VA	0...4 VA à 24...240 V AC
Power consumption	0,5 W DC
Fréquence circuit de commande	50...60 Hz +/- 10 %
Résistance entre bornes	602 mOhm
Contacts de sortie	2F

Courant de sortie nominal	5 A
Limites de tension de mesure	176...528 V AC
Delay at power up	500 ms
Plage d'utilisation en tension	176 à 528 V
Temps de réponse	> 50 ms (entrée Y1 (contact Y1-T1) et bouton-poussoir)
Tension circuit de commande	<= 3,6 V de circuit de contrôle de température (bornes T1-T2 ouvertes)
Courant de court-circuit	0,007 A circuit de détection de température (bornes T1-T2 court-circuitées)
Résistance maximale	1500 Ohm pour détecteur de température à 20 °C
Seuil de déclenchement	3100 Ohm +/- 10 % pour circuit de contrôle de température
Seuil de réinitialisation	1650 Ohm +/- 10 % pour circuit de contrôle de température
Marquage	CE
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V DC entre alimentation et sortie relais conformément à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V DC entre mesure et sortie relais conformément à IEC 60664-1 > 1 MΩ à 500 V DC entre alimentation et mesure conformément à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V DC entre alimentation et sortie relais conformément à IEC 60664-1 > 500 MΩ à 500 V DC entre mesure et sortie relais conformément à IEC 60255-5 > 1 MΩ à 500 V DC entre alimentation et mesure 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 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
Couple de serrage	0,6...1 N.m conformément à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Puissance ON: LED (vert) Phase de relais (R2): LED (jaune) Température du relais (R1): LED (jaune)
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 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	35 mm
Poids	0,13 kg

## Environnement

Immunité aux micro coupures	20 ms à 20,4 V
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 60255-6 IEC 60034-11-2
Certifications du produit	CSA C-Tick GOST UL GL
Directives	73/23/CEE - directive basse tension 89/336/CEE - compatibilité électromagnétique
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C

Température de fonctionnement	-20...50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C conformément à CEI 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conformément à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conformément à CEI 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à CEI 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 conformément à CEI 60529 (bornes) IP30 conformément à CEI 60529 (gaine)
Degré de pollution	3 conforming to IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV AC 50 Hz, 1 mn
Onde de choc non-dissipative	4 kV

### Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,134 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,780 dm
Largeur de l'emballage 1	0,450 dm
Longueur de l'emballage 1	0,970 dm

### Offre de la durabilité

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
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

### Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------