



### Principales

Gamme de produits	Relais de contrôle Harmony
Type de produit ou de composant	Relais de contrôle 3 phases
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	Séquence de phases Température de moteur par sonde PTC Détection de défauts de phase
Temporisation	Fixe 0.3 s
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Plage de mesure	208...480 V tension c.a. 0...20 Ohm détection des courts-circuits
Description des contacts	2F
[Uc] tension circuit de commande	24...240 V

### Complémentaires

Temps de réinitialisation	10000 ms sortie
Tension de coupure maximale	250 V c.a. 250 V c.c.
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V c.c.
Courant commuté maximum	5 A c.a. 5 A c.c.
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V c.a. 20,4...264 V c.c.
Puissance consommée en VA	0...4 VA à 24...240 V c.a.
Consommation d'énergie	0,5 W c.c.
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 c.a.
Retard à la mise sous tension	500 ms
Plage d'utilisation en tension	176...528 V
Temps de réponse	> 50 ms (entrée Y1 (contact Y1-T1) et bouton-poussoir)
[Uc] 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 capteur 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 conforme à IEC 60664-1

Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V c.c. entre l'alimentation et la sortie de relais conforme à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V c.c. entre la mesure et la sortie de relais conforme à IEC 60664-1 > 1 MOhm à 500 V c.c. entre l'alimentation et la mesure conforme à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V c.c. entre l'alimentation et la sortie de relais conforme à IEC 60664-1 > 500 MΩ à 500 V c.c. entre la mesure et la sortie de relais conforme à IEC 60255-5 > 1 MOhm à 500 V c.c. entre l'alimentation et la mesure conforme à IEC 60664-1
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V conforme à IEC 60664-1
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz +/- 10 %
Position de montage	Position quelconque sans
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) souple avec extrémité de câble
Couple de serrage	0,6...1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Signalisation locale	Puissance ON: DEL (vert) Phase de relais (R2): DEL (jaune) Température du relais (R1): DEL (jaune)
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm conforme 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 conforme à IEC 60947-5-1 AC-13 conforme à IEC 60947-5-1 AC-14 conforme à IEC 60947-5-1 AC-15 conforme à IEC 60947-5-1 DC-12 conforme à IEC 60947-5-1 DC-13 conforme à IEC 60947-5-1
Largeur	35 mm
Poids du produit	0,13 kg

## Environnement

Immunité aux micro coupures	20 ms à 20,4 V
Compatibilité électromagnétique	Norme d'émission pour environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-4 Norme sur les émissions pr les environn résidentiels, commerc et indus légers conforme à EN/IEC 61000-6-3 Immunité des environnements industriels conforme à EN/IEC 61000-6-2
Normes	EN/IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Certifications du produit	GL UL GOST C-Tick CSA
Directives	73/23/EEC - directive faible tension 89/336/EEC - compatibilité électromagnétique
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C
Humidité relative	95 % à 55 °C conforme à IEC 60068-2-30
Tenue aux vibrations	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforme à IEC 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornes) IP30 conforme à IEC 60529 (boîtier)
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV c.a. 50 Hz, 1 mn
Onde de choc non-dissipative	4 kV

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,5 cm
Largeur de l'emballage 1	7,8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,6 cm
Poids de l'emballage 1	131,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	7,0 kg

## Caractéristiques environnementales

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
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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
----------	-----------