



### Principal

Gamme de produits	Zelio Control
Fonction produit	Relais de contrôle et de mesure modulaires
Type de relais	Relais de contrôle de la température
Application spécifique du produit	Pour salle de machinerie d'ascenseur et alimentations triphasées
Nom du relais	RM35AT
Paramètres surveillés par le relais	Sous-température : -1 à 11°C Surchauffe : 34 à 46°C
Plage de réglage de temporisation	0.1...10 s réglable retard (tolérance: 0... 10 % de la valeur de l'échelle)
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V DC
Puissance consommée en VA	3,5 VA AC
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 DC-14 conformément à IEC 60947-5-1

### Complémentaire

Temps de réinitialisation	8 s
Tension de coupure maximale	250 V AC/DC
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V AC 21,6...264 V DC
Puissance consommée en W	0,6 W DC
Résistance entre bornes	1,33 kOhm à température
Largeur	35 mm

Contacts de sortie	1 F/O
Matériau des contacts	Sans cadmium
Courant de sortie nominal	5 A
Delay at power up	0,2 s
Précision de mesure	+/- 2 °C
Temps de réponse	<= 3,5 s + Tt (en cas de défaut de température) <= 3,5 s (lors de la disparition du défaut)
Type de sonde de température	Pt 100 - 3 fils
Produit installé	Sonde Pt 100 longueur de câble <= 10 m
Marquage	CE : CEM 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
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	250 V conformément à IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 10 % + 10 % Un DC - 15 % + 10 % Un AC
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz +/- 10 %
Isolement	Isolation galvanique entre alimentation et mesure
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
Local signalling	1 LED vert pour Indicateur d'alimentation 1 LED jaune pour température correcte (R1 supérieure) 1 LED jaune pour température correcte (R2 inférieure)
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm conformément à EN/IEC 60715
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Vitesse de commande	<= 360 opérations/heure pleine charge

## Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
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 NF EN/IEC 61000-6-2
Normes	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Certifications du produit	GOST GL C-Tick UL CSA
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C
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 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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	127 g
Hauteur de l'emballage 1	8 cm
Largeur de l'emballage 1	4,6 cm
Longueur de l'emballage 1	9,7 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	48
Poids de l'emballage 2	6,732 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## 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>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

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