

Fiche technique du produit

Caractéristiques

RM35ATL0MW

Zelio RM35-A - relais de contrôle de température
- 24..240Vca/cc - 1 FO

Statut commercial : Commercialisé



Principales

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 CC
Puissance consommée maximale en VA	3,5 VA CA
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 DC-14 se conformer à IEC 60947-5-1

Complémentaires

Temps de réinitialisation	8 s
Tension de coupure maximale	250 V CA/CC
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC
Limites de la tension d'alimentation	20,4...264 V CA 21,6...264 V CC
Puissance consommée maximale en W	0,6 W CC

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 se conformer à IEC 60664-1
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V CC entre alimentation et sortie relais se conformer à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC entre mesure et sortie relais se conformer à IEC 60664-1 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure se conformer à IEC 60255-5 > 500 MΩ à 500 V CC entre alimentation et sortie relais se conformer à IEC 60664-1 > 500 MΩ à 500 V CC entre mesure et sortie relais se conformer à IEC 60255-5 > 1 MOhm à 500 V CC entre alimentation et mesure se conformer à IEC 60664-1
[Ui] tension d'isolement	250 V se conformer à IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 10 % + 10 % Un CC - 15 % + 10 % Un CA
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 ² (AWG 20 à AWG 11) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24 à AWG 12) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m se conformer 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 se conformer à EN/IEC 60715
Endurance électrique	100000 cycle
Endurance 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 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 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 de stockage	-40...70 °C
Température de fonctionnement	-20...50 °C
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60255-21-1
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes)

IP30 se conformer à CEI 60529 (gaine)

Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
Tension d'essai diélectrique	2 kV CA 50 Hz, 1 mn
Onde de choc non-dissipative	4 kV

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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

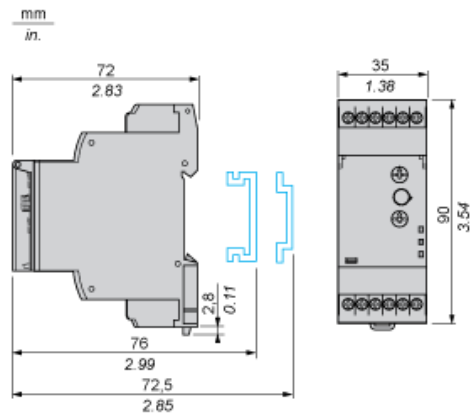
Garantie	18 mois
----------	---------

Fiche technique du produit RM35ATL0MW

Encombrements

Relais de contrôle de température pour locaux de machinerie d'ascenseur et réseaux triphasés

Dimensions et montage



Fiche technique du produit RM35ATL0MW

Schémas de raccordement

Relais de contrôle de température pour locaux de machinerie d'ascenseur et réseaux triphasés

Schéma de câblage

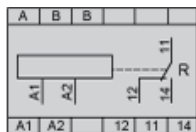
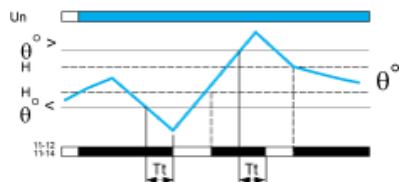


Diagramme fonctionnel

Contrôle de température par sonde PT 100



Légende

Tt Temporisation après franchissement du seuil de température

Un Tension d'alimentation

θ° Température surveillée

$\theta^\circ >$ Seuil de température haute

$\theta^\circ <$ Seuil de température basse

H Hystérésis

11-12, 11-14 Raccordements des relais de sortie

Etat du relais : couleur noire = alimenté.