



Hoofd

Range of product	Controlerelais harmony
Relaistype	Controlerelais temperatuur
Product or component type	Liftmachine controle relais temperatuur in ruimte type
Products specifieke toepassing	Voor liftmachinekamers en 3fasige voedingen
Naam relais	RM35AT
Door relais gecontroleerde parameters	Te lage temperatuur: -1...11°C Te hoge temperatuur: 34...46°C
Bereik tijdvertraging	0.1...10 s aanpasbaar vertraging (tolerantie: 0...10% van de volledige waarde)
Schakelcapaciteit in VA	1250 VA
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
Maximaal energieverbruik in VA	3,5 VA AC
Utilisation category	AC-12 conform aan IEC 60947-5-1 AC-13 conform aan IEC 60947-5-1 AC-14 conform aan IEC 60947-5-1 AC-15 conform aan IEC 60947-5-1 DC-12 conform aan IEC 60947-5-1 DC-13 conform aan IEC 60947-5-1 DC-14 conform aan IEC 60947-5-1
Time delay	Aanpasbaar 1...10 s Tt- time delay upon fault
Meetbereik	+/- 1...46 °C

Complementair

Resettijd	8 s
Maximale schakelspanning	250 V AC/DC
Us nominale voedingsspanning	24...240 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz non self-powered
Voedingsspanningsgrenzen	20,4...264 V AC 21,6...264 V DC
Maximaal energieverbruik in W	0,6 W DC
Weerstand over aansluitklemmen	1,33 kOhm bij temperatuur
Width	35 mm
Uitgangcontacten	1 G/O
Contact materiaal	Cadmiumvrij
Nominale uitgangsstroom	5 A
Aanloopvertraging bij opstart	0,2 s
Meetnauwkeurigheid	+/- 2 °C
Responstijd	<= 3,5 s + Tt (bij temperatuurfout) <= 3,5 s (als fout verdwijnt)
Type temperatuursonde	Pt 100 - 3-dradig
Geïnstalleerd apparaat	Pt 100-sonde kabellengte <= 10 m
Markering	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Overvoltage category	III conform aan IEC 60664-1

Isolatie weerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relaisuitgang conform aan IEC 60664-1 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang conform aan IEC 60664-1 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relaisuitgang conform aan IEC 60255-5 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform aan IEC 60664-1
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 60664-1
Spanningslimieten controlecircuit	- 10 % + 10 % Un DC - 15 % + 10 % Un AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz +/- 10 %
Isolatie	Galvanische isolatie tussen aanvoer en meting
Bedieningspositie	Eender welke positie zondervries
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform aan IEC 60947-1
Materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
Lokale signalering	1 LED groen voor stroom AAN 1 LED geel voor correcte temperatuur (hoge R1) 1 LED geel voor correcte temperatuur (lage R2)
Montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform aan IEC 60715
Elektrische levensduur	100000 cycles
Mechanical durability	30000000 cycles
Werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volledige belasting
Control type	Zonder testknop

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	10 ms
Elektromagnetische compatibiliteit	Emissiestandaard voor industriële omgevingen conform aan IEC 61000-6-4 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conform aan IEC 61000-6-3 Immunititeit voor industriële omgevingen conform aan NF EN/IEC 61000-6-2
Standards	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Product certifications	GOST[RETURN]GL[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CSA
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Ambient air temperature for operation	-20...50 °C
Trilling bestendigheid	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conform aan IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conform aan IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60255-21-1
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform aan IEC 60529 (behuizing)
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
Diëlektrische testspanning	2 kV AC 50 Hz, 1 mn
Niet-verspreidende schokgolf	4 kV

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,0 cm
Package 1 Width	4,6 cm
Package 1 Length	9,7 cm
Package 1 Weight	127,0 g
Unit Type of Package 2	S03

Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,732 kg

Duurzaamheid van het aanbod

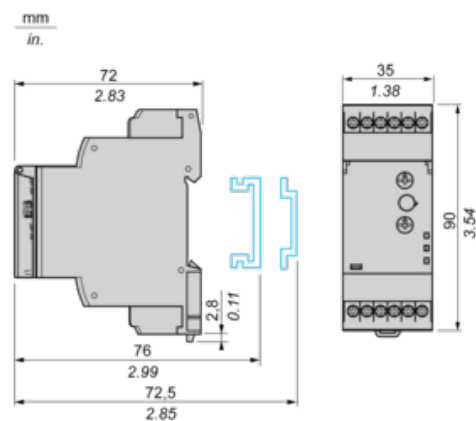
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

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

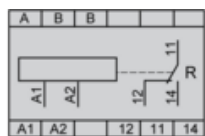
Temperaturüberwachungsrelais für Technikräume von Aufzügen und Drehstromnetzen

Abmessungen und Montage



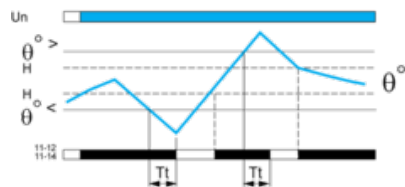
Temperaturüberwachungsrelais für Technikräume von Aufzügen und Drehstromnetzen

Verdrahtungsplan



Funktionsdiagramm

Temperaturüberwachung mit PT 100-Sensor



Legende

Tt Zeitverzögerung nach Überschreitung des Temperaturschwellwertes

Un Netzspannung

θ° Überwachte Temperatur

$\theta^{\circ} >$ Oberer Temperaturschwellwert

$\theta^{\circ} <$ Unterer Temperaturschwellwert

H Hysterese

11-12, 11-14 Anschlüsse des Ausgangsrelais

Relaisstatus: Schwarz = erregt.