



Temperaturwächter Technikräume,
24-240VAC/DC, 1 W

RM35ATL0MW

EAN Code: 3389119405164

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Control Relays
Gerätetyp	Temperatursteuerrelais
Produkt- oder Komponententyp	Elevator machine room temperature control relay
Produktspezifische Anwendung	Für Aufzug-Maschinenräume und 3-Phasennetze
Bezeichnung des Relais	RM35AT
Vom Relais überwachte Parameter	Untertemperatur: -1 - +11°C Übertemperatur: 34-46 °C
Zeitverzögerungsbereich	0,1 - 10 s einstellbar Verzögerung (Toleranz: 0 - 10 % des gesamten Skalenwerts)
Schaltleistung in VA	1250 VA
Minimaler Schaltstrom	10 mA bei 5 V DC
Max. Leistungsaufnahme in VA	3,5 VA AC
Nutzungskategorie	AC-12 entspricht IEC 60947-5-1 AC-13 entspricht IEC 60947-5-1 AC-14 entspricht IEC 60947-5-1 AC-15 entspricht IEC 60947-5-1 DC-12 entspricht IEC 60947-5-1 DC-13 entspricht IEC 60947-5-1 DC-14 entspricht IEC 60947-5-1
time delay	Einstellbar 1 - 10 s Tt- time delay upon fault
Messbereich	+/- 1...46 °C

Zusatzmerkmale

Rückstellzeit	8 s
Max. Schaltspannung	250 V AC/DC
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 240 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered Versorgung
Versorgungsspannungsgrenzen	20,4...264 V AC 21,6...264 V DC
Leistungsaufnahme in W	0,6 W DC
Widerstand zwischen Anschlüssen	1,33 kOhm bei Temperatur
Breite	35 mm
Ausgangskontakte	1 W
Kontaktmaterial	Cadmiumfrei
Nennausgangsstrom	5 A
Verzögerung beim Einschalten	0,2 s

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Messgenauigkeit	+/- 2 °C
[tA] Antwortzeit	<= 3,5 s + Tt (bei Temperatur-Fehler) <= 3,5 s (bei Verschwinden des Fehlers)
Temperaturfühler-Typ	Pt 100 - 3-Leiteranschluss
Installiertes Gerät	Pt 100 Sensor Kabellänge <= 10 m
Beschriftung	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Überspannungskategorie	III entspricht IEC 60664-1
Isolationswiderstand	> 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Spannungsversorgung und Relaisausgang entspricht IEC 60255-5 > 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Messung und Relaisausgang entspricht IEC 60664-1 > 1 MOhm bei 500 V DC zwischen Versorgung und Messung entspricht IEC 60255-5 > 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Spannungsversorgung und Relaisausgang entspricht IEC 60664-1 > 500 MOhm bei 500 V DC zwischen Messung und Relaisausgang entspricht IEC 60255-5 > 1 MOhm bei 500 V DC zwischen Versorgung und Messung entspricht IEC 60664-1
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 60664-1
Toleranz der Betriebsspannung	- 10 % + 10 % Un DC - 15 % + 10 % Un AC
Versorgungsfrequenz	50/60 Hz +/- 10 %
Isolation	Galvanische Trennung zwischen Stromversorgung und Messgerät
Betriebsposition	Jede Position ohne Leistungsminderung
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmen, 1x 0,5-4 mm² (AWG 20-AWG 11) starr ohne Kabelende Schraubklemmen, 2 x 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - AWG 14) starr ohne Kabelende Schraubklemmen, 1 x 0,2 - 2,5 mm² (AWG 24 - AWG 12) flexibel mit Kabelende Schraubklemmen, 2 x 0,2 - 1,5 mm² (AWG 24 - AWG 16) flexibel mit Kabelende
Anzugsmoment	0,6...1 Nm entspricht IEC 60947-1
Gehäusematerial	Selbstverlöschender Kunststoff
Lokale Signale	1 LED grün für Strom EIN 1 LED gelb für richtige Temperatur (R1 Überschreitung) 1 LED gelb für richtige Temperatur (R2 Unterschreitung)
Montagehalterung	35 mm symmetrische DIN-Schiene entspricht IEC 60715
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Schalthäufigkeit	<= 360 Ausführungen/Stunde Vollast
Kontrolltyp	Ohne Prüftaster

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	10 ms
Elektromagnetische Verträglichkeit	Emissionsnorm für industrielle Umgebungen entspricht IEC 61000-6-4 Emissionsnorm für Wohn-, Geschäfts- und Leichtindustriebereiche entspricht IEC 61000-6-3 Störfestigkeit für industrielle Umgebungen entspricht NF EN/IEC 61000-6-2
Normen	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Produktzertifizierungen	GOST GL C-Tick UL CSA
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...50 °C
Vibrationsfestigkeit	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) entspricht IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 Gn (f= 57,6...150 Hz) entspricht IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60255-21-1
Schutzart (IP)	IP20 (Klemmen) entspricht IEC 60529 IP30 (Gehäuse) entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	3 entspricht IEC 60664-1
Dielektrische Prüfspannung	2 kV, 1 min AC 50 Hz
Nicht ableitende Stoßwelle	4 kV

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,0 cm
VPE 1 Breite	4,6 cm
VPE 1 Länge	9,7 cm
VPE 1 Gewicht	127,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	48
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,732 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO₂-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

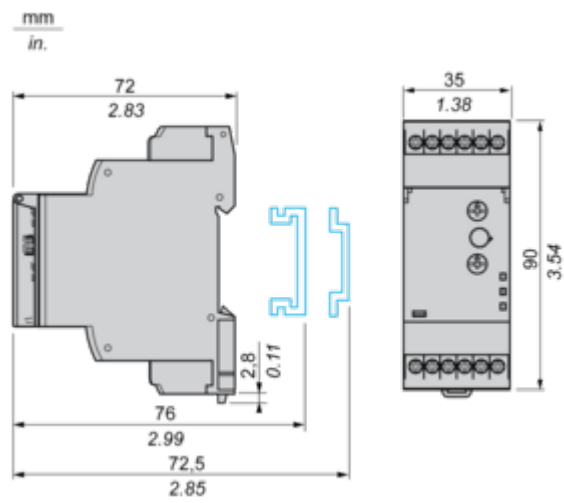
 Mercury Free

Reach-Verordnung	REACH-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Maßzeichnungen

Temperaturüberwachungsrelais für Technikräume von Aufzügen und Drehstromnetzen

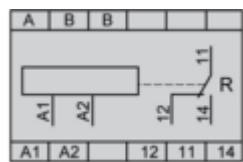
Abmessungen und Montage



Anschlüsse und Schema

Temperaturüberwachungsrelais für Technikräume von Aufzügen und Drehstromnetzen

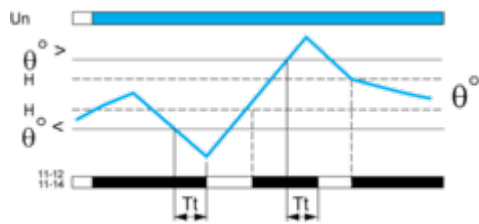
Verdrahtungsplan



Technische Beschreibung

Funktionsdiagramm

Temperaturüberwachung mit PT 100-Sensor



Legende

Tt Zeitverzögerung nach Überschreitung des Temperaturschwellwertes

Un Netzspannung

θ° Überwachte Temperatur

θ° > Oberer Temperaturschwellwert

θ° < Unterer Temperaturschwellwert

H Hysterese

11-12, 11-14 Anschlüsse des Ausgangsrelais

Relaisstatus: Schwarz = erregt.

Technical Illustration

Dimensions

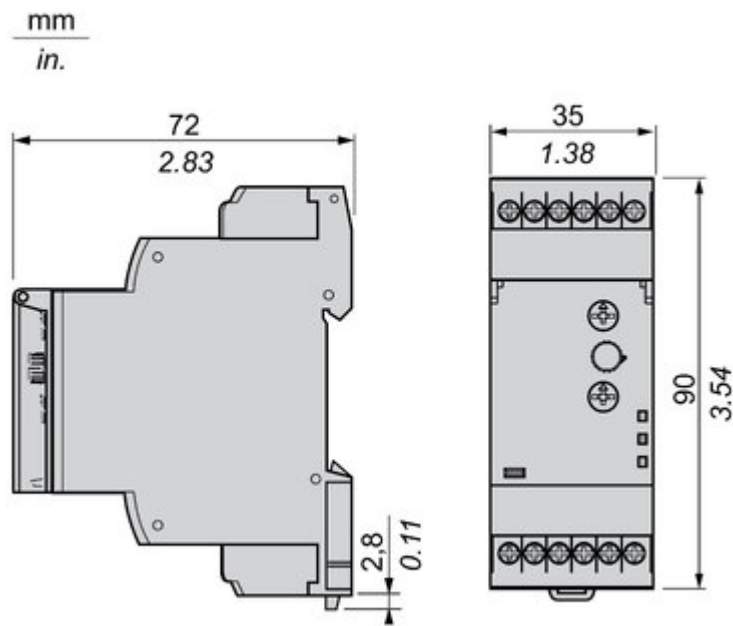


Image of product / Alternate images

Alternative



