



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Control Relays
Typ produktu lub komponentu	Elevator machine room temperature control relay
Typ przełącznika	Przełączniki sterujące temperaturą
Zastosowanie produktu	Dla pomieszczeń maszynowni windy i 3-fazowych zasilaczy
Nazwa przełącznika	RM35AT
Parametry monitorowane przez przełącznik	Temperatura niższa od znamionowej Przekroczenie temperatury: 34...46°C
Time delay range	0.1...10 s regulowany zwłoka (tolerancja: 0...10 % wartości pełnego zakresu)
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Pobór mocy w VA	3,5 VA prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	AC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1

### Parametry uzupełniające

Czas kasowania	8 s
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC
Graniczne napięcie zasilające	20,4...264 V AC 21,6...264 V DC
Pobór mocy w [W]	0,6 W prąd stały (DC)
Odporność między zaciskami	1,33 kom w temperatura
Szerokość	35 mm
Zestyki wyjściowe	1 C/O
Materiał styków	Bez kadmu
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Delay at power up	0,2 s
Dokładność pomiarowa	+/- 2 °C
Czas odpowiedzi	<= 3,5 s + Tt (w przypadku błędu temperaturowego) <= 3,5 s (w chwili usunięcia awarii)
Rodzaj czujnika temperatury	Pt 100 - 3-przewodowy
Dopasowanie do urządzeń	Czujnik Pt 100 długość kabla <= 10 m
Oznakowanie	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1

Rezystancja izolacji	> 500 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 500 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 1 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60255-5 > 500 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 500 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 1 M $\Omega$ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 10 % + 10 % Un prąd stały (DC) - 15 % + 10 % Un prąd przemienny (AC)
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz +/- 10 %
Izolacja	Izolacja galwaniczna pomiędzy zasilaniem i obwodem pomiarowym
Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Local signalling	1 lampka LED zielony dla załączony 1 lampka LED żółty dla poprawna temperatura (wysoka R1) 1 lampka LED żółty dla poprawna temperatura (niska R2)
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykl
Trwałość mechaniczna	30000000 cykl
Prędkość pracy	<= 360 operacji/godzinę pełne obciążenie

## Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Kompatybilność elektromagnetyczna	Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkiego zgodnie z IEC 61000-6-3 Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z NF EN/IEC 61000-6-2
Normy	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Certyfikaty produktu	GOST[RETURN]GL[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]CSA
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...50 °C
Odporność na wibracje	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60255-21-1
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (zaciski) IP30 zgodnie z IEC 60529 (obudowanie)
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min
Nierozpraszający fali uderzeniowej	4 kV

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,0 cm
Szerokość opakowania 1	4,6 cm
Długość opakowania 1	9,7 cm
Waga opakowania 1	127,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03

Ilość jednostek w opakowaniu 2	48
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,732 kg

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	<a href="#">Deklaracja REACh</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

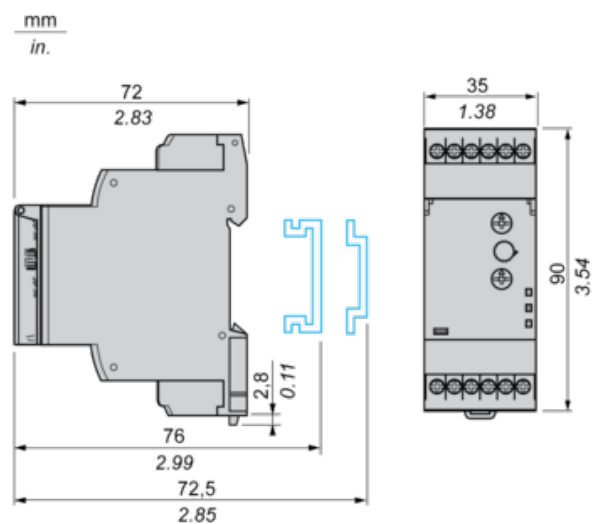
# Karta danych technicznych RM35ATL0MW

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Temperature Control Relays for Elevator Machine Rooms and 3-Phase Supplies

#### Dimensions and Mounting



# Karta danych technicznych RM35ATL0MW

## produktu

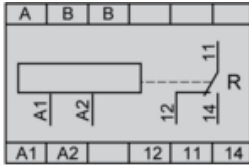
### Connections and Schema

---

#### Temperature Control Relays for Elevator Machine Rooms and 3-Phase Supplies

---

#### Wiring Diagram



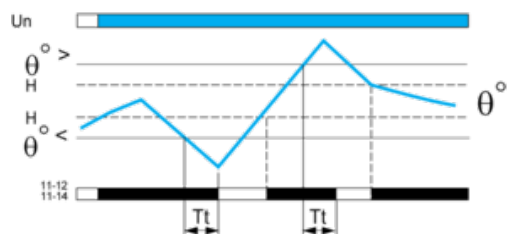
# Karta danych technicznych RM35ATL0MW

## produktu

### Technical Description

#### Function Diagram

#### Temperature Control by PT 100 Probe



#### Legend

Tt Time delay after crossing of the temperature threshold

Un Supply voltage

$\theta^\circ$  Temperature monitored

$\theta^\circ >$  High temperature threshold

$\theta^\circ <$  Low temperature threshold

H Hysteresis

11-12, 11-14 Output relay connections

Relay status: black color = energized.