

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Control Przełączniki sterujące temperaturą RM35A 24..240 V AC/DC 1 OC

RM35ATL0MW

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Control Relays
Typ produktu lub komponentu	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 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 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 1 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 1 MΩ 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
Przylączya - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (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 EN/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 EN/IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkeigo zgodnie z EN/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 GL C-Tick UL CSA
Temepertura 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	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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

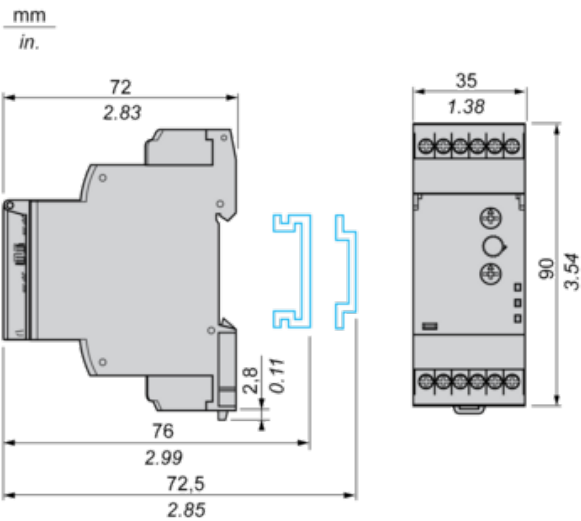
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu RM35ATL0MW

Dimensions Drawings

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

Dimensions and Mounting



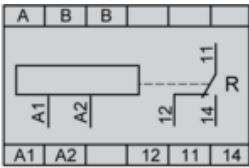
Arkusz danych produktu

RM35ATL0MW

Connections and Schema

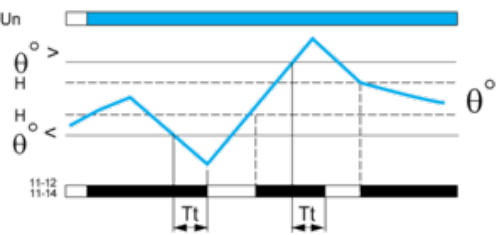
Temperature Control Relays for Elevator Machine Rooms and 3-Phase Supplies

Wiring Diagram



Function Diagram

Temperature Control by PT 100 Probe



Legend

- Tt Time delay after crossing of the temperature threshold
- Un Supply voltage
- θ° 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.

Zalecane zamienniki