



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Control
Typ produktu nebo součásti	Modulární měřicí a kontrolní relé
Typ relé	Relé pro kontrolu teploty
Použití výrobku	Pro strojovny výtahu a 3fázové zdroje
Označení relé	RM35AT
Parametry monitorované pomocí relé	Překročení teploty: 34...46 °C Příliš nízká teplota: -1...11 °C
Rozsah časového zpoždění	0,1...10 s nastavitelný zpoždění (tolerance: 0 – 10 % koncové hodnoty stupnice)
Spínací schopnost ve VA	1250 VA
Minimální spínací proud	10 mA při 5 V DC
Příkon ve VA	<= 3,5 VA AC
Kategorie použití	AC-12 podle IEC 60947-5-1 AC-13 podle IEC 60947-5-1 AC-14 podle IEC 60947-5-1 AC-15 podle IEC 60947-5-1 DC-12 podle IEC 60947-5-1 DC-13 podle IEC 60947-5-1 DC-14 podle IEC 60947-5-1

Doplňek

Doba resetu	8 s
Maximální spínací napětí	250 V AC/DC
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC/DC
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC/DC
Meze napájecího napětí	20,4...264 V AC 21,6...264 V DC
Příkon ve W	<= 0,6 W DC
Odpor mezi vývody	1,33 kOhm teplota
Šířka	35 mm
Výstupní kontakty	2 Z
Materiál kontaktu	Bez kadmia
Jmenovitý výstupní proud	5 A
Časové zpoždění při rozběhu (při zapnutí)	0,2 s
Přesnost měření	+/- 2 °C
Doba odezvy	<= 3,5 ms + Tt v případě poruchy teploty <= 3,5 ms při zániku poruchy
Typ snímače teploty	Pt 100 - 3 vodiče
Instalované zařízení	Sonda Pt 100 délka kabelu <= 10 m
Označení	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
Izolační odpor	> 500 MΩ při 500 V DC mezi napájením a výstupem relé podle IEC 60255-5 > 500 MΩ při 500 V DC mezi měřeným a relé výstupem podle IEC 60664-1 > 1 MOhm při 500 V DC mezi napájením a měřením podle IEC 60255-5 > 500 MΩ při 500 V DC mezi napájením a výstupem relé podle IEC 60664-1 > 500 MΩ při 500 V DC mezi měřeným a relé výstupem podle IEC 60255-5 > 1 MOhm při 500 V DC mezi napájením a měřením podle IEC 60664-1
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V podle IEC 60664-1
Meze napětí ovl. obvodu	- 10 % + 10 % Un DC - 15 % + 10 % Un AC

Frekvence sítě	50/60 Hz +/- 10 %
Izolace	Galvanickým oddělením mezi napájením a měřením
Pracovní poloha	Libovolná poloha ne snížení zatížitelnosti
Připojení - svorky	Šroubové svorky 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, pevný kabel bez kabelové koncovky Šroubové svorky 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - AWG 20...AWG 14, pevný kabel bez kabelové koncovky Šroubové svorky 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - AWG 24...AWG 12, ohebný kabel s kabelovou koncovkou Šroubové svorky 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16, ohebný kabel s kabelovou koncovkou
Kroutící moment	0,6...1 N.m podle IEC 60947-1
Materiál pláště	Samozhášecí plast
Signalizace stavu LED	1 LED zelená pro napájení ON 1 LED žlutá pro požadovaná teplota (vysoká R1) 1 LED žlutá pro požadovaná teplota (nízká R2)
Montážní držák	35 mm symetrická DIN lišta podle EN/IEC 60715
Elektrická životnost	100000 cykly
Mechanická životnost	30000000 cykly
Pracovní rozsah	<= 360 operací/hod. pod plná zátěž

Životní prostředí

odolnost proti mikropřerušením	10 ms
elektromag.kompatibilita	Emisní norma pro průmyslová prostředí podle EN/IEC 61000-6-4 Emisní norma pro bytová, obchodní a lehká průmyslová prostředí podle EN/IEC 61000-6-3 Odolnost proti průmyslovému prostředí podle NF EN/IEC 61000-6-2
standardy	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
certifikace výrobku	CSA C-Tick GL GOST UL
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...50 °C
odolnost proti vibracím	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) podle IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57,6...150 Hz) podle IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms podle IEC 60255-21-1
stupeň krytí IP	IP20 (svorky) podle IEC 60529 IP30 (pouzdro) podle IEC 60529
stupeň znečištění	3 podle IEC 60664-1
dielekt. test. napětí	2 kV AC 50 Hz, 1 min
nerozptýlená rázová vlna	4 kV

Nabídka udržitelnosti

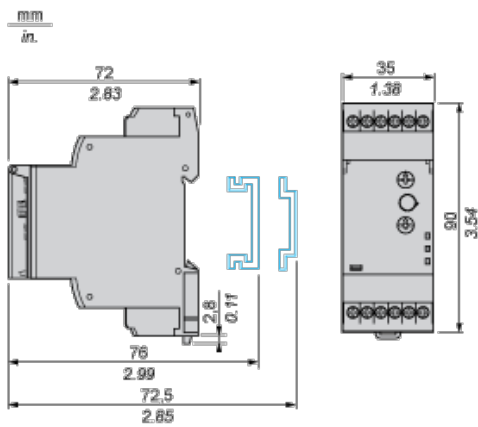
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

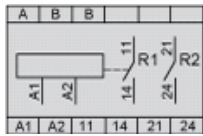
Temperature Control Relays for Elevator Machine Rooms and 3-Phase Supplies

Dimensions and Mounting



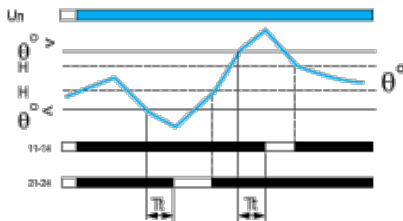
Temperature Control Relays for Elevator Machine Rooms and 3-Phase Supplies

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

θ° > High temperature threshold

θ° < Low temperature threshold

H Hysteresis

11-12, 11-14 R1 output relay connections

21-22, 21-24 R2 output relay connections

Relay status: black color = energized.