



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	Temperature control relay
Relay type	Temperature control relays
Produktspesifikk applikasjon	For elevator machine rooms and 3-phase supplies
Relé navn	RM35AT
Relay monitored parameters	Overtemperature: 34...46°C Undertemperature: -1...11°C
Tidsforsinkelsesområde	0.1...10 s regulerbar utsett (toleranse: 0...10 % av full skala verdi)
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Strømforbruk i VA	3,5 VA AC
Utnyttelsekategori	AC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-12 conforming to IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1

Komplementær

Tilbakestillingsstid	8 s
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Us] merkespenning	24...240 V AC/DC
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC
Spenningsgrenser	20,4...264 V AC 21,6...264 V DC
Strømforbruk i W	0,6 W DC
Resistanse over teminaler	1,33 kOhm på temperatur
Bredde	35 mm
Utgangskontakter	2 NO
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Nominell utgangsstrøm	5 A
Delay at power up	0,2 s
Målenøyaktighet	+/- 2 °C
Responstid	<= 3.5 s + Tt (in case of temperature fault) <= 3.5 s (on disappearance of fault)
Temperature probe type	Pt 100 - 3-wire
Installert utstyr	Pt 100 probe kabellengde <= 10 m
Merking	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60664-1

[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 10 % + 10 % Un DC - 15 % + 10 % Un AC
Nettfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %
Isolasjon	Galvanic insulation between supply and measurement
Driftsposisjon	Any position without derating
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Local signalling	1 LED grønn for Strøm PÅ 1 LED Gul for correct temperature (high R1) 1 LED Gul for correct temperature (low R2)
Monteringsupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet

Miljø

Immunity to microbreaks	10 ms
Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments i samsvar med EN/IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer i samsvar med NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Produktsertifikater	GL GOST C-Tick CSA UL
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur drift	-20...50 °C
Vibrasjonsmotstand	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60255-21-1
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2 kV AC 50 Hz, 1 min
Non-dissipating shock wave	4 kV

Packing Units

Forpakning 1 vekt	0,131 kg
Forpakning 1 høyde	0,752 dm
Forpakning 1 bredde	0,440 dm
Forpakning 1 lengde	0,970 dm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring

Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------