



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	Undertemperature: -1...11°C Overtemperature: 34...46°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 i samsvar med 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	1 C/O
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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

[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	Alle posisjoner uten lastreduksjon
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 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	GOST GL C-Tick UL CSA
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

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	127 g
Forpakning 1 høyde	8 cm
Forpakning 1 bredde	4,6 cm
Forpakning 1 lengde	9,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	48
Forpakning 2 vekt	6,732 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

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.

Contractual warranty

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