

SR535

Raja-arvokoje Pt100- sisäänmenolla ja 4-20 mA ulostulolla

SR535



SR535 on suunniteltu Pt100-viestien seurantaan prosessiteollisuudessa.

Koje antaa hälytyksiä joko nousevista tai laskevista lämpötiloista sekä tietyistä häiriötiloista.

SR535 antaa lämpötilalinearisoidun ulostulon 4-20 mA, joka vastaa annettua mitta-alueetta

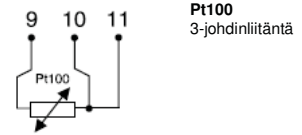
- Pt100-sisäänmeno
- 4-20 mA ulostulo
- Yksi lämpötilaa valvova rele
- Yksi häiriötä valvova rele
- Luotettava ja häiriötön hälytys, ei vääriä hälytyksiä
- Hyvin joustava viritys juotossilloilla
- Viritettävät viive-, hystereesi- ja reletoiminnot
- Saatavana AC- tai DC-syötöllä
- Asennus DIN-kiskolle
- Irrotettavat kytkentärimat

Kuvaus:

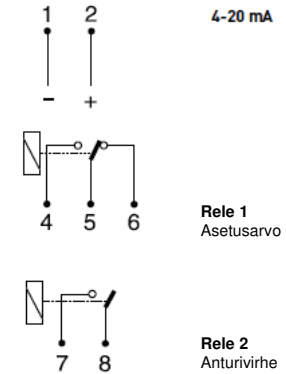
Sisäänmenona Pt100		
(IEC60751:n mukaan)	3- johdinliitäntä	Alue: 0-100, 0-150¹⁾, 0-200, 0-300, 0-500 °C
Anturin virta		3 mA
Ulostulorele 1	Lämpötilavalvonta	1-napainen vaihtokosketin
Valittava ylä- tai alarajahälytys		Piirikortin jumpperit (standardina: yläraja)
Viritettävä hälytyspiste		Edestä 15-kierroksen potentiometri / testiliitin
Valittava hälytysviive		0,4 s (standardi tai 2 s, vaihdettavissa piirikortilta)
Valittava hystereesi		0,5 % (standardi) tai 5 %, vaihdettavissa piirikortilta)
Valittavana tavallisesti aktiivinen tai passiivinen toiminto		Piirikortin jumppereilla (standardi: normaalisti aktiivinen)
Ulostulorele 2	Häiriövalvonta	1-napainen avautuva kosketin
Määriteltä, normaalisti aktiivinen ja avautuva kosketin		Hälytys jännitevirheen sattuessa, anturin rikkoutuessa tai sisäänmenon ylittyessä (125 %)
Ulostulovirta		4-20 mA, lineaarinen valitulle lämpötila-alueelle
Käyttölämpötila		-20 to +60 °C / -4 to +140 °F
Galvaaninen erotus	sis.meno ja relelähdot	3 700 VAC, 1 min
	sis.meno ja AC-syöttö	3 700 VAC, 1 min
	sis.meno ja DC-syöttö	1 500 VAC, 1 min
	releulostulot ja syöttö	3 700 VAC, 1 min
	sis.meno ja mA-ulostulolle	Ei galvaanista erotusta
Syöttöjännite	AC-versiot	230 VAC, -15...+10 %, 45...75 Hz
		115 VAC, -15...+10 %, 45...75 Hz
	DC-versio	19 ... 60 VDC
Tyypillinen tarkkuus	Trip point, mA-ulostulo	± 0,1 % alueesta
Kytkenät	Pistokeliittimet	Säikeinen, ≤ 2,5 mm ² , AWG 14
Asennus		DIN-kisko, EN 50022, 35 mm

¹⁾ tehdasasetus

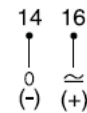
Sisäänmenoliitännät



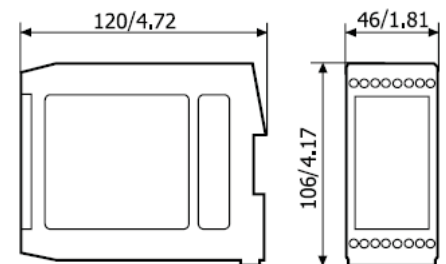
Ulostuloliitännät



Virransyöttö



Mitat



mm/tuumaa

Tilauskoodi

SR535, 0-150 °C, 230 VAC	51MOE00012
SR535, 0-150 °C, 115 VAC	51MOE00085
SR535, 0-150 °C, 19-60 VDC	51MOE00013
Ohjelmointi muulle alueelle	70CAL00003