

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 lämpötilalinearisoitun ulostulon 4-20 mA, joka vastaa annettua mitta-alueutta

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

Kuvaus: (Lisätietoja erillisillä datasivuilla.)

Sisäänmenona Pt100

(IEC751:n mukaan) 3- johdinkytkentä Alue: 0-100, **0-150**¹, 0-200, 0-300, 0-500 °C
Anturin virta 3 mA

Ulostulorele 1 Lämpötilavalvonta 1-napainen vaihtokosketin

Valittava ylä- tai alarajahälytys Piirikortin jumpperit (vakiona: yläraja)

Viritettävä hälytyspiste Edestä 15-kierroksen potentiometri / testiliitin

Valittava hälytysviive 0,4 s (vakio) tai 2s, vaihdettavissa piirikortilta

Valittava hystereesi 0,5 % (vakio) tai 5 %, vaihdettavissa piirikortilta

Valittavana tavallisesti aktiivinen tai passiivinen toiminto Piirikortin jumppereilla (vakio: normaalisti aktiivinen)

Ulostulorele 2 Häiriövalvonta 1-napainen avautuva kosketin

Määrittely, normaalisti aktiivinen ja avautuva kosketin Hälytys jännitevirheen sattuessa, anturin rikkoutuessa tai sisäänmenon ylityessä (125 %)

4-20 mA, lineaarinen valitulle lämpötila-alueelle

-20 ... +60 °C / -4 ... +140 °F

Ulostulovirta

Käyttölämpötila

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-ulostulo Ei galvaanista erotusta

Syöttöjännite AC-versiot 230 VAC, -15..+10 %, 45..75 Hz

115 VAC, -15..+10 %, 45..75 Hz

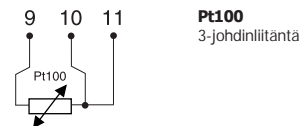
19 ... 60 VDC

Tyypillinen tarkkuus Laukaisupiste, mA-ulostulo ± 0.1 % alueesta

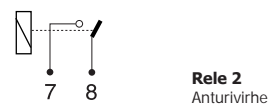
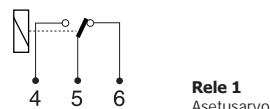
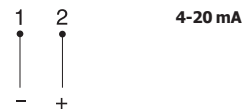
Asennus DIN-kiskolle 35 mm DIN EN 50022:n muk.

¹ tehdasasetus

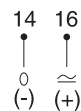
Sisäänmenoliitännät



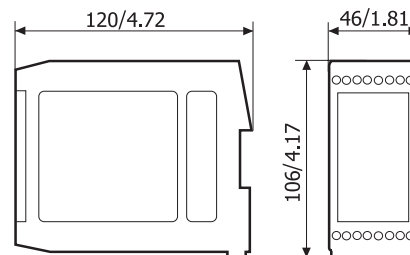
Ulostuloliitännät



Virransyöttö



Mitat



mm/tuumaa

Tilaukoodi

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	70CAL00001