

## SR535

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

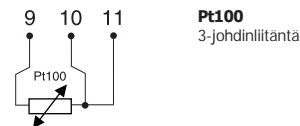


SR535

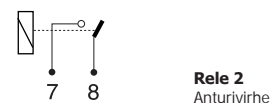
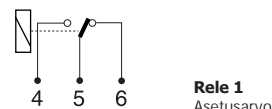
SR535 on suunniteltu Pt100-viestien seurantaan prosessiteollisuudessa. Koje antaa hälytyksiä joko nousevista tai laskevista lämpötiloista sekä tietyistä häiriötiloista. SR535 antaa lämpötilalinearisoitun ulostulon 4-20 mA, joka vastaa annettua mitta-alueutta

- 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 reletoinnit
- Saatavana AC- tai DC-syötöllä
- Asennus DIN-kiskolle
- Irrotettavat kytkentärimat

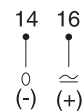
### Sisäänmenoliitännät



### Ulostuloliitännät



### Virransyöttö



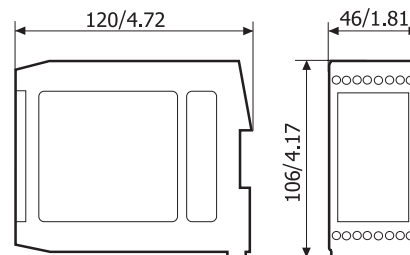
Kuvaus: (Lisätietoja erillisillä datasivuilla.)

#### Sisäänmenona Pt100

|  |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| (IEC751:n mukaan)  | 3- johdinkytkentä          | Alue: 0-100, <b>0-150</b> <sup>1</sup> , 0-200, 0-300, 0-500 °C                          |
| Anturin virta  |                            | 3 mA   |
| <b>Ulostulorele 1</b>  | 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)                                 |
| <b>Ulostulorele 2</b>  | Häiriövalvonta             | 1-napainen avautuva kosketin   |
| Määrittely, normaalisti aktiivinen ja avautuva kosketin      |                            | Hälytys jännitevirheen sattuessa, anturin rikkoutuessa tai sisäänmenon ylityessä (125 %) |
| <b>Ulostulovirta</b>   |                            | 4-20 mA, lineaarinen valitulle lämpötila-alueelle  |
| <b>Käyttölämpötila</b>                                       |                            | -20 ... +60 °C / -4 ... +140 °F  |
| <b>Galvaaninen erotus</b>                                    | sis.meno ja relelähdöt     | 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  |
| <b>Syöttöjännite</b>   | AC-versiot                 | 230 VAC, -15..+10 %, 45..75 Hz   |
|  |                            | 115 VAC, -15..+10 %, 45..75 Hz   |
|  | DC-versio                  | 19 ... 60 VDC  |
| <b>Tyypillinen tarkkuus</b>                                  | Laukaisupiste, mA-ulostulo | ± 0.1 % alueesta   |
| <b>Asennus</b>   |                            | DIN-kiskolle 35 mm DIN EN 50022:n muk.   |

<sup>1</sup> tehdasasetus

### 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 |