

## RM34 LÄMPÖTILARELE

RM3421.230

LT-rele PT100, -50...+200 °C, 230 V AC

- Neljä mittausaluetta -50...+200°C Pt100-anturille
- Säädot asetusarvolle ja viiveelle
- Kaksi lähtörelettä ja invertointimahdollisuus



### TUOTEKUVAUS

RM34 lämpötilareleen anturina on 2- tai 3-johtiminen Pt100-anturi (DIN43760). Mittausalueita on valittavissa neljä. Releen aktivoituminen, viive, invertoitu toiminta sekä mittausalueet valitaan releen pohjassa olevilla neljällä DIP-kytkimellä. Releet päästävät oikosulku- tai kaapelikatkotilanteissa.

### TEKNISET TIEDOT

<b>Syöttöjännite</b>	12 – 50 V DC tai 230 V AC
<b>Eristysjännite</b>	Syöttö-tulo-lähtö 3,75 kV
<b>Tehonkulutus</b>	3 VA
<b>Käyttölämpötila</b>	-20 °C...+60 °C
<b>Lämpötilakerroin</b>	<0,01 %/°C
<b>Tilatiedot</b>	<p><b>Vihreä LED jatkuva:</b> Syöttö ja anturi OK</p> <p><b>Vihreä LED vilkkuu:</b> Syöttö OK. Mittaus alueen ulkopuolella tai kaapelivika.</p> <p><b>Punainen LED:</b> Rele vetäneenä</p>
<b>DIP-kytkimet</b>	<p><b>S1-S2:</b> Releen viivee ja invertointi (ks.taulukko)</p> <p><b>S3-S4:</b> Mittausalueen valinta (ks. taulukko)</p>
<b>Potentiometrit</b>	<p><b>Pot 1</b> Asetusarvo, 0-100 % mittausalueesta</p> <p><b>Pot 2</b> Viive, 0-10 s</p>
<b>Hystereesi</b>	1 °C
<b>Anturikytkentä</b>	<p>6-7 Pt100</p> <p>5 kompensointi</p>
<b>Lähtöreleet</b>	<p><b>rele 1 (1-3-4)</b> 8 A – 250 V AC</p> <p><b>rele 2 (11-8-9)</b> 5 A – 250 V AC</p>

<b>Paino</b>	190 g
<b>EMC</b>	EN50081-1, EN50082-2, EN60730, CE

SW 1	SW 2	ex. no.	Toiminto
Off	Off	1	Rele vetää kun asetusarvo saavutetaan. Päästöviive.
On	Off	2	Rele päästää kun asetusarvo saavutetaan. Vetoviive.
Off	On	3	Vetoviive asetusarvon saavutuksen jälkeen.
On	On	4	Päästöviive kun asetusarvo saavutetaan.
SW 3	SW 4	Mittausalue	
Off	Off	-50 °C...+50 °C	
On	Off	0 °C...100 °C	
Off	On	50 °C...150 °C	
On	On	100 °C...200 °C	

## MITAT

--

## KYTKENTÄ

--

## TILAUSNUMEROT

Tilausnumero	Kuvaus	Käyttöjännite
RM3421.230	Lämpötilarele	230 V AC
RM3424.012	Lämpötilarele	12-50 V DC



