

LK Elektroninen termostaatti TR 26

RAKENNE

LK Elektroninen termostaatti TR 26 on tarkoitettu erityisen vaativissa ympäristöissä kuten pesuhuoneissa, navetoissa, talleissa jne. oleviin lattialämmitysjärjestelmiin. Termostaatti vaatii anturin lattia- tai huonelämpötilan säätöä varten. Termostaatilla voidaan ohjata enintään kymmentä LK Toimilaitetta 24V AC tai kymmentä LK Jakotukisäädintä 24V AC.

Termostaatti saa toimintajännitteen muuntajan kautta 230/24V AC. Termostaatti asennetaan DIN-koteloon, joka yleensä sijoitetaan lattialämmitysjakotukin viereen, mutta voidaan myös asettaa säätökohteen läheisyyteen.

LATTIAN LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ

LK Elektroninen termostaatti TR 26 vaatii LK Lattia-anturin FK 133/4, pituus 4 metriä. Anturin kaapeli voidaan pidentää oheisen taulukon mukaan. Lattia-anturi asetetaan tyhjiin sähkösuojaputkeen kahden lattialämmityspotken väliin sopivaan paikkaan huoneeseen. Jos halutaan säätää lattian keskiarvolämpötilaa, voidaan kytkeä useampi anturi yhteen oheisen kytkentäkaavion mukaan. Anturikaapelia ei saa asentaa vahvavirtakaapelin viereen.

HUONEEN LÄMPÖTILAN SÄÄTÖ

LK Elektroninen termostaatti TR 26 vaatii LK Huonelämpötila-anturin FS 103, joka asennetaan sopivaan paikkaan huoneeseen. Jos halutaan säätää lattian keskiarvolämpötilaa, voidaan kytkeä useampi anturi yhteen oheisen kytkentäkaavion mukaan. Anturikaapelia ei saa asentaa vahvavirtakaapelin viereen.



1. LK Elektroninen termostaatti TR 26

- b. Lämpötila-alue 0–60 °C
- c. Toimintanäyttö
- d. Lämpö päällä -näyttö
- e. Säädettävä kytkentäero 0,5–5 K

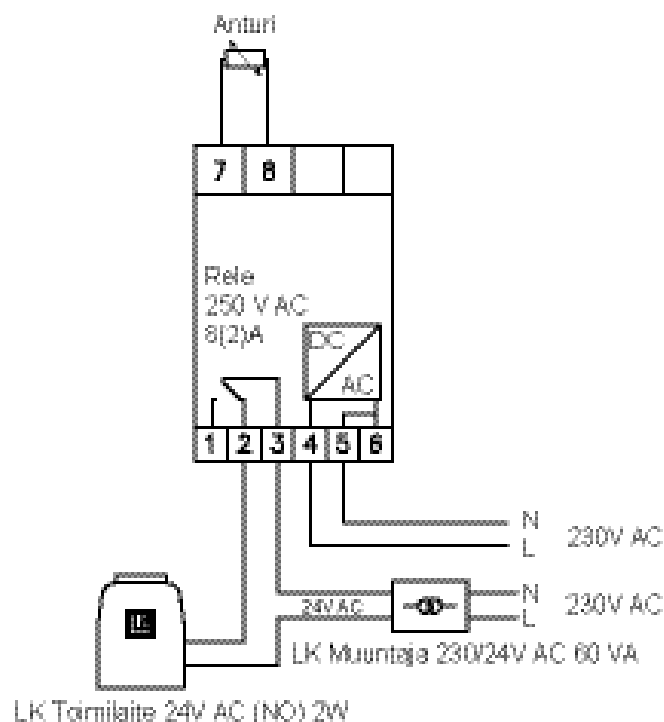
2. LK Lattia-anturi FK 133/4, pituus 4 m

3. LK Huonelämpötila-anturi FS 103

4. LK DIN-Kotelo sekä tila kahdelle termostaatile

Huom! Tuotteilla on eri tuotenumerot, katso kappale **Tekniset tiedot**.

KYTKENTÄKAAVIO



KAAPELIN POIKKIPINTA-ALA JATKETTAESSA

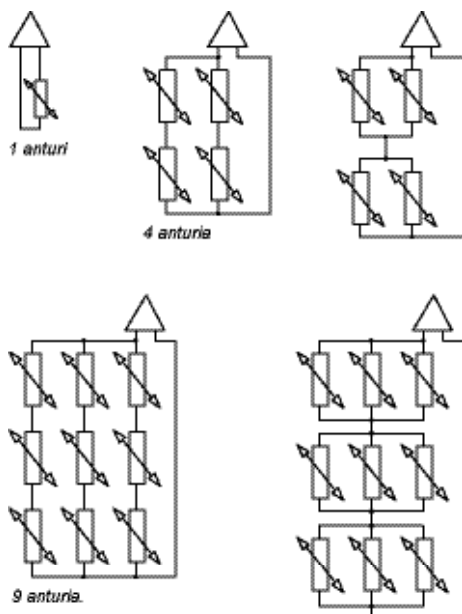
Kaapelin poikkipinta-ala jatkettaessa FK 133/4:n anturikaapelia ja FS 103:n kytkennässä valitaan oikein taulukon mukaan.

30 m	2 x 0,50 mm ²
45 m	2 x 0,75 mm ²
60 m	2 x 1,00 mm ²
90 m	2 x 1,50 mm ²

OHMITAULUKKO

Ohmitaulukko anturityyppejä FK133/4 ja FS 103 varten.

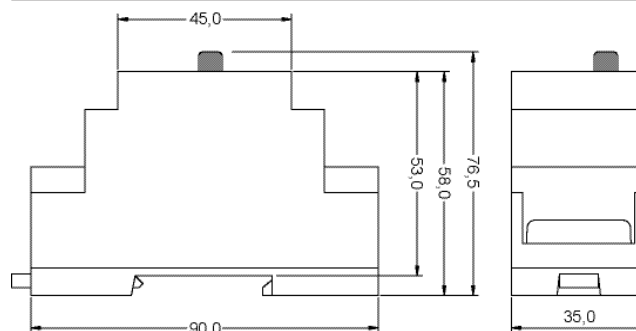
-5 °C	1525 Ohmia
0 °C	1592 Ohmia
+5 °C	1661 Ohmia
+10 °C	1732 Ohmia
+15 °C	1805 Ohmia
+20 °C	1879 Ohmia
+25 °C	1956 Ohmia
+30 °C	2035 Ohmia
+35 °C	2115 Ohmia
+40 °C	2197 Ohmia
+45 °C	2282 Ohmia
+50 °C	2368 Ohmia
+55 °C	2456 Ohmia
+60 °C	2546 Ohmia
+65 °C	2638 Ohmia

KESKIAVOLÄMPÖTILAN SÄÄTÄMISEEN-TARKOITETUN ANTURIN ASENNUS**TEKNISET TIEDOT****LK Elektroninen termostaatti TR 26**

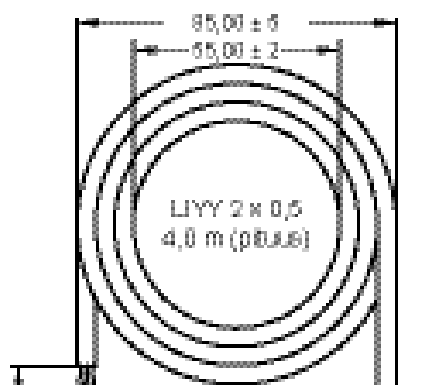
Tuote nro	241 81 48
Lämpötila-alue	+0 – +60 °C
Kytkenäero, säädettävä	0,5 – 5 K
Omateho	2,5 VA
Toimintajännite	230 V AC
Liitokset muihin laitteisiin, potentiaalivapaa	24/230 V AC
Suurin kuormitus	8 (2) A, 250 V AC
Kotelointiluokka	IP20
Asennus	DIN-rasiaan EN 60715
Mitat	35 x 90 x 76,5 mm

EU 811/2013 -mukainen energiaselvitys

Lämpötilasäätimen luokitus	I
Lämpötilasäätimen osuus huoneen lämmityksen kausiluonteisesta tehokkuudesta	1%

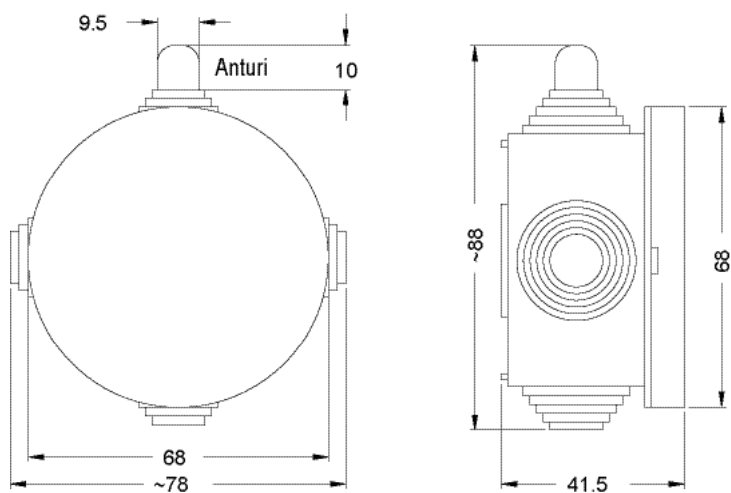
**LK Lattia-anturi FK 133/4**

Tuote nro	241 81 49
Anturielementti	KTY puolijohdin
Anturikaapeli	PVC 2 x 0,5 mm ²
Pituus	4 m
Anturiosan halkaisija/pituus	6 x 43 mm



LK Huonelämpötila-anturi FS 103

Tuote nro	241 81 74
Anturielementti	KTY puolijohdin
Kotelointi	PVC-rasia
Kotelointiluokka	IP55
Mitat (P x L x S)	78 x 88 x 41,5 mm



LK Kotelo

Tuote nro	241 81 75
Kotelointiluokka	IP55
Termostaatteja TR26	2 kpl
Mitat (P x L x S)	105 x 170 x 98 mm

