

## Regulaator **STL-TRC100BCs**

Elektrilised kütteelemendid regulaatoriga STL-TRC100BCs on suurepäraseks võimaluseks küttevõimsuse lisamiseks keskküttesüsteemides, kus soojuskandjaks on vesi.

Neid võib paigaldada lisakütteseadmena kateldesse, akumulaatorpaakidesse või ka individuaalse kütteallikana, paigutatuna torukatlasse TK-STL.

Seade on soovitatav paigaldada horisontaalasendisse, nii et oleks välistatud õhuosakeste sattumine kütteelementide ümber. (Vertikaalasendisse paigaldamisel tuleb tingimata kasutada automaatset õhueraldusseadet.)

NB! Kütteelemendid ei kannata töötamise ajal ka lühiajalist kuivaksjäämist.

**Kasutades regulaatorit STL-TRC100BCs, ühendatakse kütteelement vooluvõrku läbi magnetkäiviti.** Sobiv on ühendamiseks kasutada juhet MMJ (NYM) **5G1,5 mm<sup>2</sup>** võimsustele kuni **6 kW**, **5G2,5 mm<sup>2</sup>** võimsustele **7,5 ... 12 kW** ja **5G4 mm<sup>2</sup>** võimsusele **15 kW** ning **5G6 mm<sup>2</sup>** võimsusele **20 kW**.

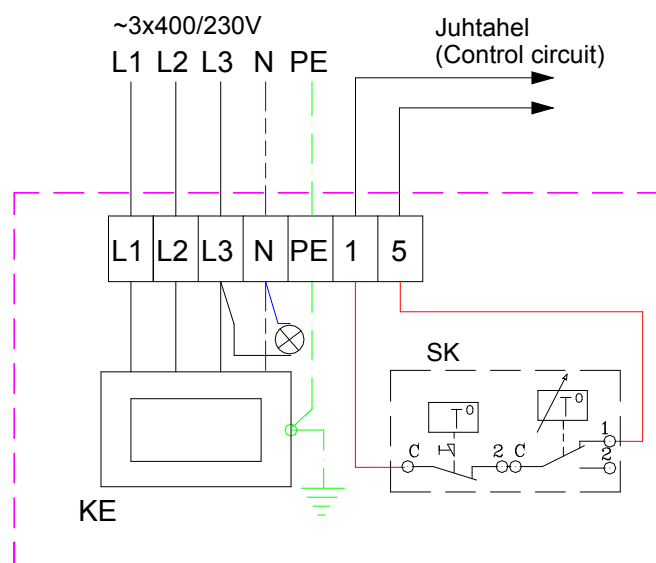
Juhtimisahela kaabli minimaalne läbimõõt on 2×0,75 mm<sup>2</sup>.

Regulaatori nupu skaalalt valitakse sobiv temperatuur (0...+90 °C; diff. 8±2 °C), milleni soovitakse vett kuumutada ja seade hoiab vee temperatuuri automaatselt etteantud tasemel. Kütteelementide töötamise ajal põleb signaaltuli ja osutab skaala pügalale, milleni vesi kuumutatakse. Vee järsul kuumenemisel (näiteks pumba seiskumine või tööregulaatori rike), aga ka ülekütmise puhul teiste kütte allikate poolt (näiteks tahkekütuse katel) rakendub ülekuumenemiskaitse (temp. 95 °C), mis katkestab voolu andmise kütteelementidele. Ülekuumenemiskaitse tuleb tagastada (peale rikke selgitamist ja/või temperatuuri alandamist (vähemalt 6 °C võrra) süsteemis) esipaneelil (paremal all) asuva nupu abil, eelnevalt eemaldades nupu katte.

**NB! Loit OÜ garanteerib seadme töö õigete paigaldus- ja ekspluatatsioonitingimuste puhul 1 (ühe) aasta jooksul.**

*P.S. Kütteelemente on soovitatav kasutada kinnistes s.o. membraanpaisupaagiga süsteemides. See välistab küttevee rikastumise õhuhapnikuga ja küttesüsteemis ringlev vesi püsib pehmena. Pikeneb kütteelementide tööiga, ei teki roosteosakesi jne.*

## KÜTTELEMENDI ELEKTRILINE ÜHENDUSKEEM



<b>LOIT OÜ</b>	<b>STL-TRC100TBCs</b>	Võimsus: (kW)	..... kW	
		Pinge: (V)	~3x400/230V	
	Kütteelemendi tüüp:	Effekt	Uputuspikkus: (mm)	..... mm
	Toitekaabel: (mm <sup>2</sup> )	5x..... mm <sup>2</sup>	Kaitseautomaat: (A)	..... A

**NB! Elektritöid kütteelemendi ühendamisel võib teostada ainult EEL pädevustunnistust ja elektritööde luba omav ettevõtja või organisatsioon!**