

Упатство за инсталација на СА 111

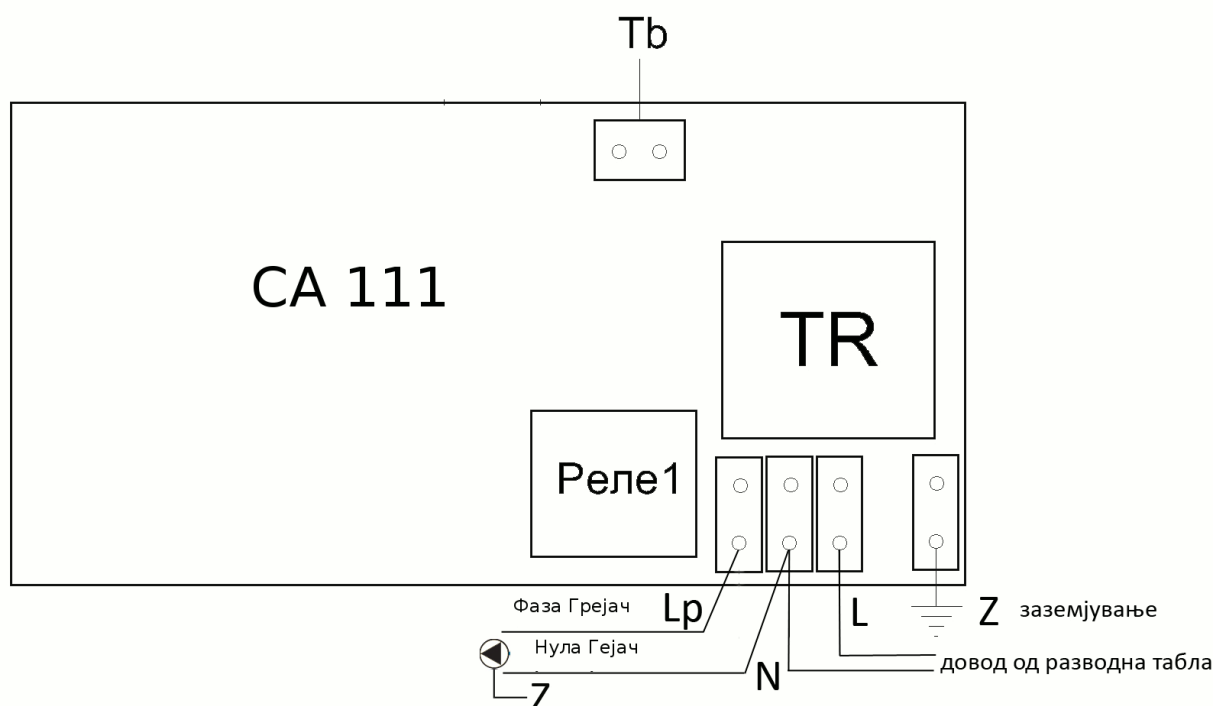
1. Отворање и монтирање

Се притиска долната страна на горниот поклопец и се подига предниот дел нагоре.

Во задниот дел се отвора дупка каде што сакаме да влегуваат каблите и се прицврстува на сидот со завртки. Се препорачува каблите да излегуваат од сидот така што ќе нема никаков можен контакт со лицата – корисниците.

Препорачани кабли за температурните сензори се PL 2x0.5 или 2x0.75 или ФТП/УТП минимална категорија 5, а останатите кабли за напојување се PL 3x1.5 за грејач до 2.5 kW.

2. Поврзување



Tb – Сензор бојлер – се поставува во уложакот во бојлерот. Доколку нема уложак се поставува належно со стега на излезната цевка од бојлерот.

L – Влезна фаза напојување 220V

N – Нула напојување – заедничка со нулата на грејачот

Lp – излезна фаза за грејач која ја пушта влезната фаза преку реле

Z – помошен конектор кој се користи да влезната жица од заземјувањето се поврзе со излезната жица за заземјување.

За довод се користи PL 3x1.5 (лицнаст) и тоа доводна фаза, доводна нула и доводна земја.

За излез накај грејачот се користи исто PL 3x1.5 (лицнаст) и тоа **Lp** излезна фаза, излезна нула која се поврзува на влезната нула и излезна земја која се поврзува на влезната земја.

За поврзување за температурните сензори се користи PL 2x0.5 или 2x0.75 или ФТП/УТП минимална категорија 5. Овие се препорачани пресеци на кабли за грејач до 2.5 kW, доколку грејачот е поголем од 2.5 kW се користи додатен контактор и се зголемува пресекот на жиците.

Поврзувањето се изведува преку постоечкиот сигурносен температурен термостат од бојлерот.

3. Режи ми на работа

3.1 Нормален режим на работа

При самото вклучување на напојување управувачот автоматски се префрлува во нормалниот режим на работа при што можеме да ги прегледуваме веќе нагодените параметри. Кога управувачот се наоѓа во нормален режим не можеме да ги менуваме параметрите, за тоа е потребно да се пристапи во режимот на подесување.

Зелената диода од десната страна служи за приказ на тоа дали грејачот во моментот е вклучен/исклучен, значи, доколку диодата свети грејачот е вклучен, односно исклучен.

Кога управувачот се наоѓа во нормален режим на работа со притискање на двете копчиња истовремено можеме да го вклучуваме и исклучуваме грејачот и сето тоа е прикажано на екранот.

3.2 Сетирање – режим на подесување

За влез во режим на подесување го притискаме и задржуваме копчето SET околу 5(пет) секунди и контролерот влегува во режим на подесување и на екран покажува "vlez vo set mod". Сите екрани во сетирање го имаат зборот SET. За излез од режимот на подесување не се притиска ништо во период од 8 секунди и автоматски контролерот се префрлува на нормален режим на работа.

На копчето LIST ги менуваме екраните:

1.Прв екран за избор на режим на работа на грејачот и тука можеме а го вклучуваме и исклучуваме грејачот.

2.

ОЗНАКА	МОЖНИ ВРЕДНОСТИ	ФАБРИЧКИ ВРЕДНОСТИ	ОПИС
ТВ			Температура на бојлер (санитарна вода)
TSanitar	20-90	30	Нагодена температура на бојлер под која се уклучува грејачот (доколку е дозволен)
TgHist	3 - 8	3	Хистерезис на грејач;
TAntiFrost	-52 - 10	-5	Минимална температура под кој грејачот се уклучува без разлика дали е овозможен или не, со цел да се заштити системот од мрзнење

Напомена: Контролерот е веќе подесен и нема потреба да се врши измена на веќе подесените вредности, но по желба може да се изменуваат параметрите на контролерот со влез во режимот на подесување.Сите поврзувања да се изведат според важечките норми и прописи за електрични инсталации и поврзувања на електрични апарати и уреди.