

EBERLE® DTR-E 3102

Влагоустойчив диференциален стенен термостат за полуавтоматичен контрол само по температура.



Внимание!!!

Уредът трябва да бъде отварян , монтиран и свързан само от сертифициран електротехник, спрямо указанията в упътването, и диаграмата на корпуса. Съществуващите стандарти за безопасност следва да бъдат спазвани. С цел съответствие със стандарт за безопасност Клас II ,всички необходими стъпки на инсталация трябва да бъдат спазени. Този уред , предвиден за самостоятелен монтаж, е предназначен за контрол на температурата. Съответства на стандарт EN 60730 и работи под оперативен принцип 1С.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Диференциалния термо-регулатор **DTR-E 3102** се използва с цел контрол на енергийните икономии при противообледенителни системи на улици и водостоци. Прецизно отчитане на критичния температурен диапазон се осъществява чрез два регулатора (за горна и долна граница). Това позволява отоплението да е активно, само когато има опасност от замръзване на водата.

ФУНКЦИОНАЛЕН ПРИМЕР:

Настройка на термо- регулатора **Temp (+)**: +5°C (над тази температура водата не замръзва). Ако температурата спадне до +4°C, подгрева ще се включи.

Настройка на термо- регулатора **Temp (-)**: -5°C (снега и леда са сухи- няма вода в течно състояние, която да замръзне) под тази температура подгрева ще се изключи. Ако температурата се покачи до -4°C, отоплението ще се включи отново.

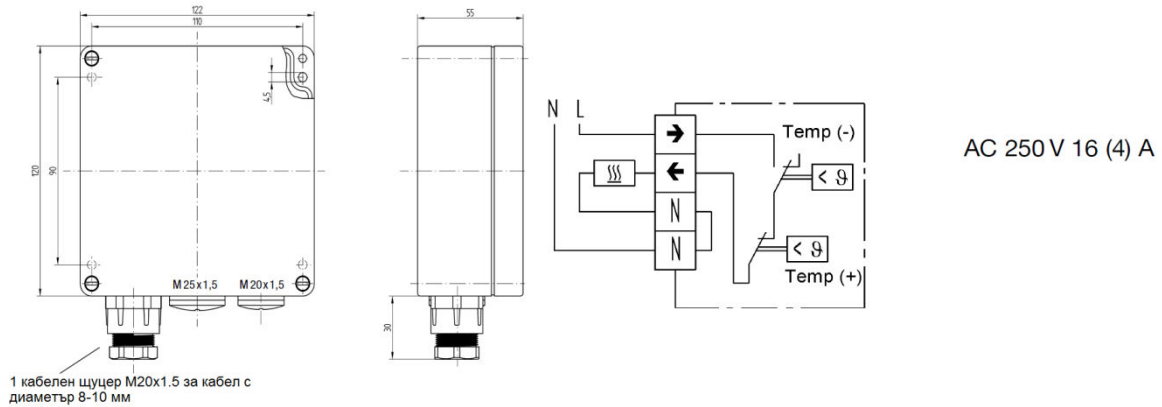
При тези примерни настройки (+5°C / -5°C) системата ще работи само в този температурен диапазон, критичен за улиците и водостоците.

МОНТИРАНЕ

Термостата трябва да се позиционира по такъв начин, че да не е под влияние на силни течения и директна слънчева светлина. Подходящата височина е около 1.6 м, на място с добра циркулация на въздух. За външен монтаж северна фасада е за предпочитане., ако това не е възможно, е нужно да уреда да се предпази от директна слънчева светлина.

Внимание!!!!При използване за системи в улици и водостоци, се прилага само външен монтаж.

ДИАГРАМА НА СВЪРЗВАНЕ



Моля обърнете внимание на техническата информация в диаграмата за свързване, намираща се на капака на уреда.

Свързването се извършва по следната диаграма.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Тип..... DTR-E3102
Реф. Номер..... 191 5901 90900
Температурен диапазон..... -20 до 25°C
Работно напрежение..... AC 230 V
Ток на превключване на AC 230 V..... 16 (4) A
Капацитет на превключване (kW)..... 3.6
Контакт..... 1 n/c 1 n/o
Adm. Ambient temperature..... -25.....T55
Температурна настройка..... Под капака на кутията
Система на защита..... IP 65 DIN 40 050
Относителна влажност..... Макс. 95% без кондензация
Степен на замърсяване..... 2
Номинален пулсов волтаж..... 4 kV
Ball pressure test temperature..... 75 ± 2 °C
Смущения..... 230 V; 0,1 A
Енергиен клас..... I = 1%
EU 811/2013, 812/2013, 813/2013, 814/2013

