

ПРОГРАМИРУЕМ ON/OFF ИЛИ ПИД РЕГУЛЯТОР НА ВЛАЖНОСТ И ТЕМПЕРАТУРА

- Управление по ON/OFF или ПИД закон на влажност и температура;
- 2 x 3 разрядна LED индикация, 14mm, клавиатура;
- Аналогов входове 2 x 4÷20mA - от трансмитер за RH & °t;
- Вградено захранване (24V DC) за трансмитер;
- Измерителни обхвати 0÷100%RH, -20÷120°C в зависимост от трансмитера;
- Общо до 4 релейни изхода - SPDT релета 8A/250V - за управление на сигнализация;
- Два токови изхода 4÷20mA - двупроводно свързване, пропорционални на влажността и температурата;
- Интерфейс - RS485 (опция)



ОПИСАНИЕ

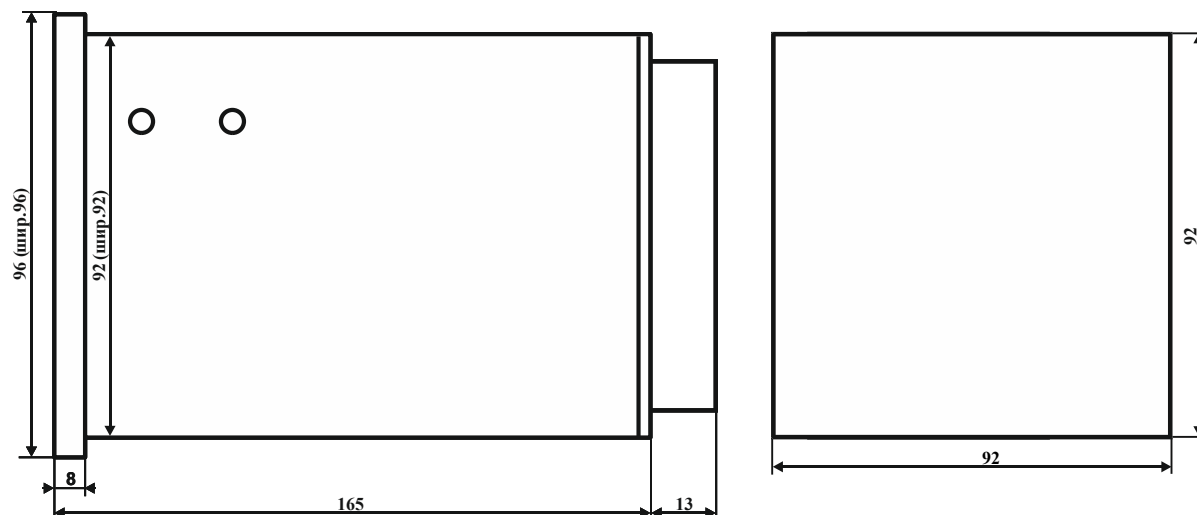
Регулаторът на влажност и температура е предназначен за измерване на температура и относителна влажност на газова среда, най-често въздух, както и за регулиране на тези параметри на средата. Регулаторът е предназначен за работа с трансмитер за влажност и температура (сонда) - за измерване на влажност и температура на въздуха. Токовите изходи на трансмитера се свързват към токовите входове на регулатора. На две триразрядни LED индикации се визуализират измерената температура в °C и измерената влажност в %RH, а отделни светодиоди показват състоянието на изходните релета. Надпис OFL показва, че входните токове са <4mA или >20mA или, че сондата не е свързана към регулатора. Регулирането се осъществява по ON/OFF или ПИД закон на управление чрез включване/изключване на нагревател и оросител на въздуха. Свободно се програмират от клавиатура по две нива за температура и до две гранични нива за влажност и хистерезис за тези нива. Изходите са релейни - превключващи контакти. По заявка се вграждат до 2 токови изхода 4÷20mA - галванично разделени по 2-проводно свързване и сериен интерфейс RS485. Регулаторът успешно се използва в климатични инсталации, оранжерии, инкубатори, сушилни камери за тютюн, колбаси и др.

"Делта инструмент"ООД, 1784 София
Младост 1, бул. Андрей Сахаров № 23
тел. (+359 2) 974 62 36, 974 62 37
974 62 38, факс (+359 2) 974 62 04
e-mail: delta@deltainst.com

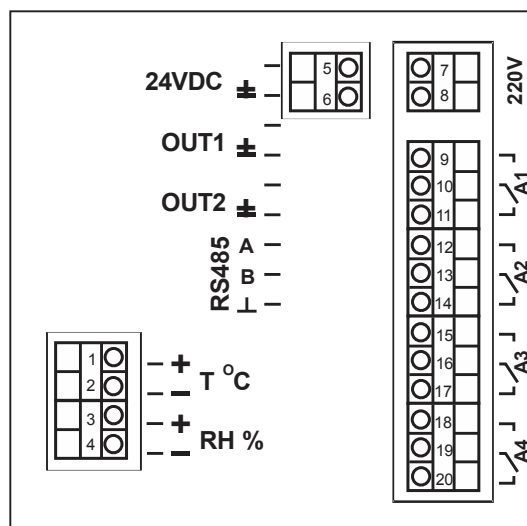
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аналогови входове	Два токови изхода 4÷20mA - от трансмитер (сонда)
Вградено захранване за трансмитер	24V DC, <80mA
Измервателни обхвати	0÷100%RH и 0÷100°C или други в зависимост от трансмитера за RH и °t
Основна грешка при измерване на ток	<0.25% от обхвата
ON/OFF или ПИД закон за управление	Възможен е алгоритъм за управление по заявка
Релейни изходи	До 4 изходни релета - SPDT - 8A/250V
Токови изходи	До 2 токови изхода 4÷20mA - галванично разделени
Индикация	2 x 3 разряда LED, светодиоди за състоянието на релейните изходи и режима на работа
Интерфейс - по заявка	RS485
Захранване	220V AC, <10VA
Габаритни размери	96 x 96 x 180 mm (DIN 1/4), монтаж на лицев панел

ГАБАРИТНИ И МОНТАЖНИ РАЗМЕРИ



НАЧИН НА СВЪРЗВАНЕ



Клеми №	Описание
1, 2	Вход 1 (4÷20mA) - температура
3, 4	Вход 2 (4÷20mA) - влажност
5, 6	Галванично разделен изход 24V DC
7, 8	Захранване 90-250V AC/DC
9, 10, 11	Релеен изход A1
12, 13, 14	Релеен изход A2
15, 16, 17	Релеен изход A3
18, 19, 20	Релеен изход A4