

Микропроцесорен регулатор VECON 11



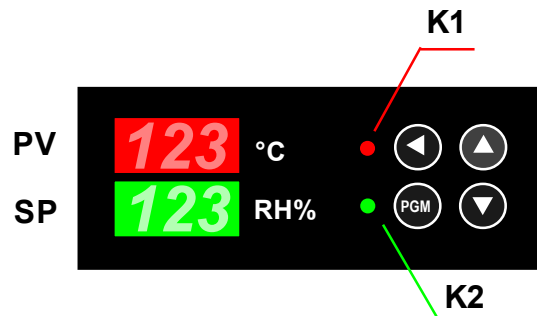
- Комбиниран за температура и отн. влажност
- Двупозиционен (ON/OFF) закон на регулиране
- Захранване: 220 V AC; 24 V AC
- Съхранение на данните
- LED-индикация на изм. и зададени стойности
- Светодиодна индикация за състоянието на изходите
- Клавиатура за въвеждане на параметрите
- Монтаж на панел

VECON 11 е двуканален микропроцесорен регулатор за регулиране на температурата и относителната влажност в сушилни или хладилни инсталации.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

входове:	датчик за t°C и датчик за RH%
изходи:	2 релета 250 V AC / 4 A или 2 транзистора
закони за регулиране:	двупозиционен (ON/OFF) по двата канала
разделителна способност:	12 бита
съхранение на параметрите:	EEPROM
диагностика на входния кръг:	за прекъсване и за късо съединение
захранване:	220 V AC; 24 V AC
консумирана мощност:	не повече от 3 VA
работни условия:	
а) околна температура:	от 0 до +45 °C
б) относителна влажност:	до 80% при 25 °C
степен на защита:	лицев панел - IP 54 задан панел - IP 20
ел. присъединяване:	за винтови клеми 2,5 мм
монтиране:	на панел - хоризонтално
размери:	96 x 48 x 135 мм; дълбочина зад панела 130 мм
монтажен отвор:	92 x 44 мм

ЛИЦЕВ ПАНЕЛ:



Клавиатурата се състои от 4 бутона със следните функции:

- PGM - избор на режим
- ◀ - избор на следващ параметър
- ▲ - увеличаване стойността на параметъра
- ▼ - намаляване стойността на параметъра

Дисплеят се състои от два реда от 7-сегментни LED-индикатори, всеки с по 3 цифри.

В режим на въвеждане на параметрите горният ред индикатори (червен) е за означението на параметъра (SP1, SP2, Hd1, Hd2), а долният (зелен) за зададената стойност на съответния параметър.

В нормален режим на работа на горния ред индикатори се извежда измерената стойност на температурата, а на долният ред - на относителната влажност.

Червен и зелен светодиод отразяват състоянието на изходните канали K1 и K2.

ПАРАМЕТРИ:

Въвеждат се следните параметри:

SP1 - зададена стойност за температурата
Hd1 - хистерезис за температурата

SP2 - зададена стойност за отн. влажност
Hd2 - хистерезис за отн. влажност

ДИАГНОСТИКА:

Прави се диагностика на сигналите по двата измервателни входа K1 за температурата и K2 за относителната влажност.

На дисплея се извеждат следните съобщения за грешки:

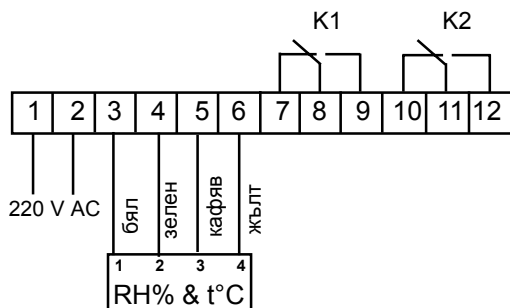
Er1 - късо съединение във входа за температура

Er2 - прекъсване във входа за температура

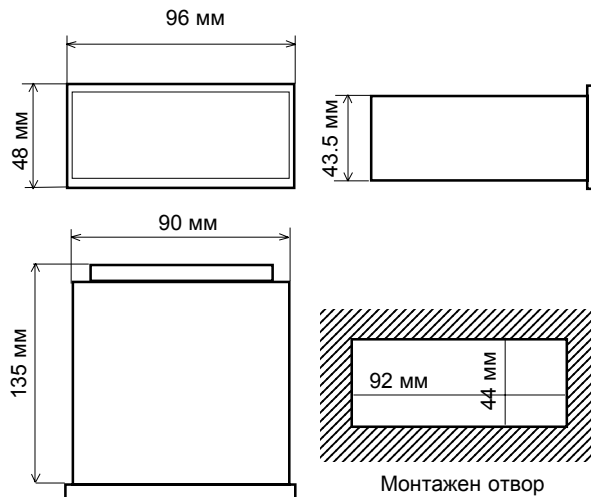
Er3 - късо съединение във входа за относителна влажност

Er4 - прекъсване във входа за относителната влажност

При наличие на грешка по някой от входовете, съответният му изход се изключва.

ЕЛ. СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ:

Ел. присъединяването се извършва чрез винтови клеми за проводници до 2,5 mm², като се спазват посочените на схемата цветове на проводниците на датчика.

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ:**НАЧИН НА ЗАЯВЯВАНЕ:**

При заявяване трябва да се уточни режима на регулиране на влажността - **навлажняване** или **сушене** и захранващото напрежение.

При режим на навлажняване включването на изходния канал за отн. влажност става при условие, че измерената влажност е по-малка от зададената.

При режим на сушене включването на изходния канал за отн. влажност става при условие, че измерената влажност е по-голяма от зададената.

VECON 11 / режим / захранване

Пример:

VECON 11 / Сушене / 220 V AC

или

VECON 11 / Навлажняване / 24 V DC