

HLS 16 КОНТРОЛЛЕР НАГРЕВА/ОХЛАЖДЕНИЯ

HLS 16 – это одноступенчатый контроллер нагрева/охлаждения для наблюдения за температурой в отдельном помещении. Контроль за нагревом и охлаждением осуществляется при помощи одного и того же теплового датчика, а также за счет изменения направления действия при помощи внешнего переключателя (тумблера), соединенного с клеммой Z1. (Z1= выкл. или Z1=вкл.)

Температура в помещении определяется при помощи внутреннего датчика NTC10. Выходная мощность, контролирующая нагрев (красный свет) и охлаждение (зеленый свет), пропорциональна разнице между заданным значением и полученными данными.

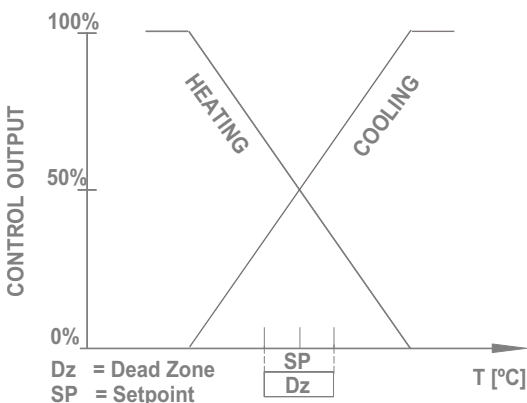
Средняя величина заданных значений (заводская настройка = 21 °C) может быть изменена переключением потенциометра в требуемый режим, а также при помощи включения и выключения переключателя S3. Зона пропорциональности в 1°C (S2=выкл.) или 2°C (S2=вкл.) выбирается переключателем S2.

С HLS 16 могут использоваться только тепловые датчики, которые последовательно фиксируют время в течение 20 с. Датчики NC или NC подсоединяются к зажимам A2 или A1.

В обычном режиме дисплей HLS 16-N постоянно отображает текущее значение температуры, но когда настройки меняются, то новая заданная величина показывается в течение 2 с.

Контроллеры серии HLS можно использовать в сухих помещениях, они устанавливаются на поверхности стены или в стандартной электроустановочной коробке с расстоянием между отверстиями 60 мм.

Схема работы



Прибор соответствует директиве 2004/108/EY, отвечает требованиям стандартов EN61000-6-3 (Emission) и EN61000-6-2 (Immunity).



Технические характеристики:

Питание	24Vac (20...28V) / 1 VA
Заданное значение	18...24, +/- 3 °C, *21 °C
Ошибка измерения	+/- 0,5 °C
«Мертвая зона»	0...3 °C, *0,0 °C
Dz	
Зона пропорциональности	1 °C или *2 °C
Хр	
Выходы A1 и A2	24Vac 1A
Допустимая влажность окружающей среды	0...85 % RH (без конденсации)
Монтажный разъем	1,5 mm ²
Степень защиты	ABS-пластик, IP20
	* = заводские настройки

Подключение:

G	питание 24Vac
Go	0 V
A1	выход для NC зажима
A2	выход для NO зажима (= реверсивная функция)
Z1	зима=обогрев / лето=охлаждение; если Z1=вкл., начнется охлаждение

Инструкция для заказа:

Тип	Номер изделия	Описание
HLS 16	1150160	контроллер нагрева/охлаждения
HLS 16-N	1150161	контроллер нагрева/охлаждения с индикатором