

ЗОНАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ HLS 33

HLS 33 сконструирован для контроля за температурой в отдельном помещении. Контроллер поддерживает 0...10V, трехпозиционные и термоприводы (переключение через S4). Тепловой выход обеспечивает широтно-импульсную модуляцию.

Температура фиксируется внутренним датчиком NTC 10. Температура окружающего пространства поддерживается на заданном уровне при помощи модуляции положения датчика в зависимости от заданных требований: либо охлаждение (зеленая лампочка), либо обогрев (красная лампочка). «Мертвую зону» (не зеленый/не красный) между нагревом и охлаждением можно отрегулировать (0...3°C).

Режим работы HLS 33 (= выходы) меняется на реверсивный при помощи кодирования через S1 и S2. Тепловой сигнал на выходе пропорционален времени и использует 20-ти секундную широтно-импульсную модуляцию (PWM).

Режим охлаждения можно отключить через Z1=вкл. при помощи наружного переключателя.

В HLS 33-N есть встроенный дисплей для отображения комнатной температуры. После запуска новых настроек дисплей автоматически переходит в режим отображения выбранного значения, но через 2 секунды возвращается в стандартный режим работы.

Подключения:

G	питание 24Vac
Go	0 V
Y1	выход 0...10Vdc, охлаждение
Y2	выход 0...10Vdc, нагрев
Z1	если Z1=вкл., охлаждение откл.
A1	смотри монтажный разъем
Com	24Vac, охлаждение, общий
B1	смотри монтажный разъем
A2	смотри монтажный разъем
Com	24Vac, обогрев, общий
B2	смотри монтажный разъем



Технические характеристики :

Питание	24Vac (20...26V) / 2 VA
Заданное значение	21 °C, +/- 3 °C, *21 °C
Точность	+/- 0,5 °C
«Мертвая зона» Dz	0...3 °C, *1,5 °C
Зона пропорциональности Xp	1...8 °C, *4 °C
Время интегрирования Tn	50...500 s, *300 s
Время работы трех точ. датчика Mt	30...300 s, *180 s
Выходы Y1 и Y2	0...10V / 0...10V, 2mA
Выходы A1 и A2	трехточ. датчик, 24Vac 1A тепловой, 24Vac 1A
Допустимая влажность окружающей среды	0...85 % RH (без конд.)
Монтажный разъем	1,5 mm ²
Степень защиты	ABS-пластик, IP20
	* = заводские настройки

Инструкция для заказа :

Тип	Номер изделия	Описание
HLS 33	1150090	контроллер комнатной температуры
HLS 33-N	1150091	контроллер комнатной температуры с индикатором
HLS 33-EXT	1150092	контроллер комнатной температуры, разъемы для дополнительного датчика NTC10
HLS 33-EXT-N	1150093	контроллер комнатной температуры с индикатором, разъемы для дополнительного датчика NTC10

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY и отвечает требованиям стандартов EN61000-6-3: 2001 (Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.fi

Tel: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi