

КОМНАТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ HLS 21

HLS 21 сконструирован для контроля за температурой в отдельном помещении. Этот контроллер поддерживает тепловые датчики обогрева и охлаждения, используя 20-ти секундную широтно-импульсную модуляцию.

Температура фиксируется внутренним (или внешним) датчиком NTC 10. Температура окружающей среды поддерживается на заданном уровне при помощи модуляции положения датчика в зависимости от заданных требований: либо охлаждение (зеленая лампочка), либо обогрев (красная лампочка).

HLS 21-N имеет 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.

«Мертвую зону» (не зеленый/не красный) между нагревом и охлаждением можно отрегулировать (0...3°C).

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

Средняя величина задаваемых значений может быть изменена переключением потенциометра в требуемый режим, а также при помощи включения и выключения переключателя S3. Зону пропорциональности контроллера можно выбрать при помощи S2. Зона пропорциональности составляет 1°C когда S2=выкл. и 2°C когда S2=вкл.



Технические характеристики :

Питание	24Vac (20...26V) / 2 VA
Заданное значение	18...24 , +/- 3 °C , *21 °C
Точность	+/- 0,5 °C
«Мертвая зона»	Dz 0...3 °C , *0,2 °C
Зона пропорциональности	1 °C или *2 °C
Хр	
Выходы A1 и A2	24Vac 1A
Допустимая влажность окружающей среды	0...85 % RH (без конденсации)
Монтажный зажим	1,5 mm ²
Степень защиты	ABS-пластик, IP20
	* = заводские настройки

Подключение:

G	питание 24Vac
Go	0 V
A1	выход на охлаждение
A2	выход на обогрев
Z1	если Z1=вкл., охлаждение откл.

Инструкция для заказа :

Тип	Номер изделия	Описание
HLS 21	1150100	контроллер температуры с внутренним датчиком
HLS 21-N	1150101	контроллер температуры с внутренним датчиком и с индикатором
HLS 21-EXT	1150102	разъемы для дополнительного датчика NTC 10
HLS 21-N-EXT	1150103	контроллер температуры с индикатором и разъемами для дополнительного датчика NTC 10

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

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.com

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