

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ KLHJ 100

Преобразователи KLHJ 100 и KLHJ 100-N измеряют относительную влажность воздуха при помощи емкостного датчика, а температуру при помощи сенсора NTC10. Преобразователь связан с датчиком 2-х метровым кабелем. Тип выходного сигнала влажности и температуры - 0...10V или 4...20mA выбирается при запуске устройства.

Высокое качество датчиков гарантирует продолжительную стабильную работу и широкий диапазон измеряемых значений как для влажности (0...90 %RH), так и для температуры (-40...+50 °C).. Элементы датчика защищены пластиковым фильтром. Монтаж на стене при помощи саморезов.

Датчик может быть установлен в канал при помощи фланца.

KLHJ 100 - N аналогичен KLHJ 100, но имеет дисплей. На дисплее чередуются значения влажности и температуры. Для фиксации какого-либо одного значения необходимо снять переключку с печатной платы дисплея.



Технические характеристики:

Питание	24 Vac/dc (15-28Vac/dc) < 1VA
Выходы	0...10Vdc < 2 mA 4...20mA < 600 ohm
Выходы с 15...18Vdc-питанием	4...20mA < 375...525 ohm* *(+Vdc-7,5V)/20mA
Диапазоны	
влажность	0...100 % RH
температура	-50...+50 °C
Точность	
влажность	+/- 2 %RH (0...90%RH)
температура	+/- 0.5 °C / 25 °C
Датчики	
влажность	емкостной
температура	NTC 10
Долговременная стабильность	+/- 5 %RH, 24kk
Класс защиты	
преобразователь	IP 54
датчик	IP 50
Кабель	2m LIYCY 5 x 0,25
Размеры ш x в x д	70 x 98 x 220 mm
Материалы	PBT, PC, PA и нержавеющая сталь

Подключение:

1	24 Vac/dc
2	0V
3	%RH – выход 1 (0-10V / 4-20mA)
4	°C – выход 2 (0-10V / 4-20mA)

Инструкция для заказа:

Тип	Номер изделия	Описание
KLHJ 100	1132260	Преобразователь влажности
KLHJ 100-N	1132261	Преобразователь влажности с дисплеем