

KLU 100 НАРУЖНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ

Комбинированные преобразователи влажности и температуры KLU 100 и KLU 100-N измеряют уличную влажность воздуха при помощи емкостного датчика, а значение температуры при помощи датчика NTC10. Линейные сигналы выхода (влажность и температура) 0...10В или 4...20мА можно выбирать при вводе в эксплуатацию устройства.

Принцип действия заключается в преобразовании измеряемых величин при помощи внутренних электронных компонентов в аналоговые выходные сигналы.

Высокое качество преобразователей гарантирует продолжительную стабильную работу, также доступен широкий диапазон измеряемых значений как для влажности (0...90 %RH), так и для температуры (-40...+50 °C). Чувствительные элементы защищены пористым пластиком. Преобразователи устанавливаются на стену при помощи шурупов.

KLU 100-N аналогичен KLU 100, но имеет ЖК дисплей. Дисплей попеременно показывает уровень влажности и температуры. На нём можно выбрать либо отображение значения влажности, либо температуры при помощи переключки, которая находится на печатной плате внутри прибора.



Технические характеристики :

Питание	24Vac/dc, < 50mA (15...28Vac/dc)
Выходы	0...10Vdc < 2 mA 4...20 mA < 600 Ом
Выходы с питанием 15...18Vdc	4...20 mA < 375...525 Ом* * (+Vdc-7.5В)/20 mA
Диапазон:	
влажность	0...100 % RH
температура	-50...+50°C
Погрешность:	
влажность	+/- 2 %RH (0...90 %RH / 25°C)
температура	+/- 0.5°C / 0°C
Датчики:	
влажность	емкостный
температура	NTC10
Стабильность измерений	+/- 5 %RH / 2 года
Степень защиты:	
преобразователь	IP 54
датчик	IP 5X

Подключение :

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

Инструкция для заказа :

Модель	Артикул	Описание
KLU 100	1132250	наружный преобразователь влажности
KLU 100-N	1132251	наружный преобразователь влажности с дисплеем

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY, 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