

KLU 100 НАРУЖНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ

Комбинированные преобразователи влажности и температуры KLU 100 и KLU 100-N измеряют влажность воздуха при помощи емкостного датчика, а значение температуры при помощи датчика NTC10. Линейные сигналы выхода (влажность и температура) 0...10V или 4...20mA можно выбрать при вводе в эксплуатацию 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 пористым пластиком. Устанавливается на стену при помощи шурупов.

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



Технические характеристики :

Питание	24Vac/dc, < 50mA (15...28Vac/dc)
Выходы	0...10Vdc < 2 mA 4...20mA < 600 ohm
Выходы с питанием 15...18Vdc	4...20 mA < 375...525 ohm* * (+Vdc-7.5V)/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
Долговременная стабильность	+/- 5 %RH / 2 года
Степень защиты	
преобразователь	IP 54
датчик	IP 5X

Подключение :

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

Инструкция для заказа :

Тип	Номер изделия	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