

KLK 100 КАНАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Комбинированные преобразователи влажности и температуры KLK 100 и KLK 100-N измеряют в вент. канале влажность воздуха при помощи емкостного датчика, а уровень температуры - при помощи терморезистора.

Линейные выходные сигналы (влажность и температура) могут быть закодированы в 0...10V или 4...20mA сигналы при запуске устройства.

Высокое качество датчиков гарантирует продолжительную стабильную работу и широкий диапазон измеряемых значений как для влажности (10...90 %RH), так и для температуры (-40...+50 °C).

Установка в воздуховоде производится при помощи регулируемого фланца.

KLK 100-N аналогичен KLK 100, но с дисплеем, отображающий 0...100 %RH и / или °C.



Технические характеристики :

Питание	24 Vac/dc (15-28Vac/dc) < 1VA
Выходы	0...10Vdc < 2 mA 4...20mA < 600 ohm
Выходы с питанием	15...18Vdc 4...20mA < 375...525 ohm* *(+Vdc-7,5V)/20mA
Диапазон	
влажность	0...100 % RH
температура	-50...+50 °C
Точность	
влажность	+/- 2 %RH (0...90%RH)
температура	+/- 0.5°C / 25°C
Датчики	
влажность	емкостный
температура	терморезистор
Долговременная стабильность	+/- 5 %RH, 24 kk
Степень защиты	проход кабеля или элемент датчика вниз
преобразователь датчик	IP 54 IP 20
Размеры ш x в x г	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
KLK 100	1132240	преобразователь влажности для трубопровода
KLK 100-N	1132241	преобразователь влажности для трубопровода с дисплеем