

## Калибруемый датчик влажности и температуры HYGRasgard RFTF-U



- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

11 128 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя! HYGRasgard RFTF-U Арт. № 1201-41B1-1000-000

**EAN 4 251325 610825** Высококачественный датчик для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, точность 3 % отн. влажн. Калибруемый датчик влажности и температуры HYGRASGARD RFF RFTF измеряет относительную влажность и или температуру воздуха. Он преобразует измеряемые величины влажности и температуры в нормированный сигнал 0–10 В или 4...20 мА, доступен в исполнениях с дисплеем (для индикации фактической влажности и температуры) или без дисплея, в элегантном корпусе из пластика, с защелкивающейся крышкой, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления на вертикально или горизонтально установленных коробках, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля, или в корпусе из высококачественной стали (верхняя и нижняя части из стали, крышка привинчивающаяся), антивандальное исполнение для школ, казарм и общественных зданий. Относительная влажность (в процентах) является частным от деления парциального давления ненасыщенного водяного пара на давление насыщенного пара при той же температуре.

Этот датчик используется в неагрессивной среде без содержания пыли, в холодильной технике, системах кондиционирования, оборудовании для особо чистых и стерильных помещений, во внутренних помещениях, таких как жилые и офисные помещения, отели, технические помещения, помещения для собраний и конференций. Измерительные преобразователи предназначены для точного измерения температуры и влажности. В них используется цифровой чувствительный элемент с высокой долговременной стабильностью. Обслуживающий персонал может выполнить точную настройку. Напряжение питания 24 V AC  $\pm 10\%$  15...36 V DC Потребляемая мощность < 2.2 VA / 24 V AC < 1.1 W / 24 V DC Sensor цифровой датчик влажности, со встроенным датчиком температуры, малый гистерезис, высокая долговременная стабильность

Долговременная стабильность  $\pm 1\%$  в год Диапазон измерения отн. влажн. 0 ... 100 %г. Н., на выходе соответствует 0–10 В Погрешность измерения отн. влажн.  $\pm 3\%$  г. Н., (20...80 %) при +20 °С, иначе  $\pm 5\%$  отн. влажн. Диапазон измерения температуры 0 ... 50 °С Погрешность измерения температуры  $\pm 0.2$  К,  $\pm 0,4$  К@ 25 °С ручная коррекция нуля  $\pm 5$  К,  $\pm 10\%$  г. Н.,

настраивается с помощью потенциометра Фильтрация сигналов 20 с Выходной сигнал, влажность 0–10 В Выходной сигнал, температура 0–10 В Класс защиты III(согласно EN 60529) Нормы соответствие нормам ЕС, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004/108/ЕС «Электромагнитная совместимость» допустимая температура (при эксплуатации) -30 ... 70 °С допустимая влажность воздуха (при эксплуатации) 0 ... 95 %г.Н. без конденсата допустимая температура (при хранении) -30 ... 70 °С Среды чистый воздух (без конденсата) или газообразные, неагрессивные, негорючие среды Размеры корпуса 98 x 98 x 32 mm (Baldur 2) Корпус ABS, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля сверху или снизу, Чистый белый (аналогичен RAL 9010) Монтаж настенный или в монтажную коробку  $\phi 55$ мм, низ с четырьмя

отверстиями, для закрепления в вертикально или горизонтально установленных коробках для подвода кабеля  
сзади Эл. подключение 0.14 - 1.5 mm, 4-проводное подключение, по винтовым зажимам на  
плате Степень защиты (IP) 30 (согласно EN 60529)

