…200H температуры, влажности и точки росы

Артикул: 3510260020

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ПАРАМЕТРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Логгер DL200H - прибор для мониторинга факторов окружающей среды. Используя два внутренних датчика этого регистратора данных, можно одновременно измерять и записывать температуру воздуха, точку росы, относительную и абсолютную влажность. Вот почему DL200H так хорошо подходит для мониторинга окружающей среды в зданиях, компьютерных центрах, музеях или кладовых, а также для управления процессами, чувствительными к климату, во время промышленного производства.

черное исполнение корпуса

желтое исполнение корпуса

белое исполнение корпуса

Все регистраторы опционально доступны с белым или желтым корпусом.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАНАЛА ИЗМЕРЕНИЯ - СКОЛЬКО ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ МОЖНО ЗАПИСАТЬ?

Термин «измерительный канал» означает одну индивидуально выбираемую «дорожку записи», т.е. значение которое должно быть зарегистрировано. Для каждого измеренного значения и единицы измерения (группы каналов) можно записать один или несколько из четырех следующих типов измеренных значений: текущее, минимальное, максимальное или среднее. Каждое из этих четырех значений представляет канал измерения. Таким образом, максимальное количество доступных каналов измерения для каждого регистратора данных - это количество обнаруживаемых групп каналов (например, температура в °C), умноженное на четыре типа измеренных значений. В общей сложности 20 из этих измерительных каналов могут быть свободно выбраны для регистрации и три для отображения.

НЕСКОЛЬКО ПРАКТИЧЕСКИХ ПРЕИМУЩЕСТВ

- Не требующий обслуживания высококачественный измерительный прибор «Сделано в Германии»
- Обнаружение и документирование измеренных значений с защитой от взлома
- Идеально подходит для измерения в течение длительного периода
- Хранение до 3 200 000 измеренных значений
- Одновременная запись до 20 отдельных каналов измерения
- Сетевая функция
- Низкое потребление энергии
- Гибкое электропитание от батарей или USB
- Функция таймера, переменные интервалы измерения, функция сигнализации для каждого канала измерения
- Трехстрочный ЖК-дисплей для отображения измеренных значений
- Профессиональное программное обеспечение

Общий список измеряемых параметров с помощью встроенных датчиков	
Температура воздуха [° C] Относительная влажность [%]	Абсолютная влажность [г / м³] Температура точки росы [° C]

Характеристики Trotec DL200H

Измерение относительной влажности воздуха (RH)	
Диапазон измерения	0 ... 100% ОВ
Разрешение (шаг измерения)	0,1% ОВ
Погрешность измерения	±2% ОВ
Тип сенсора датчика	ёмкостной
Измерение температуры воздуха (TEMP)	
Диапазон измерения	-20 ... +50°C
Разрешение (шаг измерения)	0,1°C
Погрешность измерения	±0,3°C (в диапазоне от 0°C до +40°C) ±0,5°C (в остальном диапазоне)
Тип сенсора датчика	NTC
Измерение точки росы (DP)	
Диапазон измерения	-40 ... +80°C
Измерение абсолютной влажности воздуха	
Диапазон измерения	0 ... 300 г / м³
Внутренняя память	
Память измерений	16 MB, 3.200.000 измерений
Интервал измерений	10/30 с, 1/10/12/15/30 мин, 1/3/6/12/24 ч
Интервал сохранения	1/10/12/15/30 мин, 1/3/6/12/24 ч
Доступные каналы измерений	24 (6 групп)
Кол-во каналов регистрации данных	до 20 каналов паралельно
Дисплей	
Тип дисплея	LCD, 90 x 64 мм (монохромный)
Встроенные интерфейсы	
USB	USB (type mini B)
LAN	разъем RJ-45
Программное обеспечение, связь с ПК и обмен данными	
Тип соединения с ПК	USB, LAN
Необходимость установки драйвера или ПО	приложение SmartGraph
Системные требования к ОС	Windows 7 или выше
Параметры питания	
Источник питания	батарея 4x 1,5V (тип AA)
Время автономной работы	> 1 года
Источник внешнего питания	от USB, LAN (конфигурация PoE - питание через витую пару)
Эксплуатационные характеристики	
Условия эксплуатации	температура от -20°C до +50°C, влажность до 95% (без образования конденсата)
Условия хранения	температура от -20°C до +50°C, влажность до 95% (без образования конденсата)
Max высота над уровнем моря	10.000 метров
Масса-габаритные показатели	
Размеры	166 x 32 x 78 мм
Вес (нетто)	250 г
Особенности исполнения корпуса	
Класс защиты корпуса	IP54
Материал корпуса	ABS (пластик)

Комплектация Trotec DL200H

Стандартный комплект поставки:	Опционально:
• Логгер данных Trotec DL200H • CD-ROM с программным обеспечением SmartGraph на 3 ПК для графического и численного представления оценки измеряемых величин • руководство по эксплуатации • соединительный кабель USB • батарейки	• конфигурация прибора в версии PoE • датчики BUS • удлинительный кабель

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83