Технический паспорт продукта

Комбинированный датчик

Ссылочный номер
WS 10 KS

Комбинированный датчик

Комбинированный датчик служит для измерения скорости ветра, освещённости и дождя. Освещённость может быть измерена отдельно для трёх направлений – юг, восток и запад. Он предназначен для наружного монтажа на столбе или стене. Передача данных измерений на метеостанцию происходит по 4-х проводному кабелю. Параметризация, а также оценка самих данных происходит на метеостанции. Безопасность работы датчика ветра и дождя имеет особое значение и поэтому контролируется циклически. Обогрев комбинированного датчика защищает электронику от росы и конденсации в указанном температурном диапазоне. Он не защищает от обледенения корпуса или движущихся частей. Для защиты от влаги соединительный кабель длиной 10 м (6-жильный) подключается непосредственно к устройству.
Комбинированный датчик требует внешнее питание 24 В арт.: WSSV 10.

Технические характеристики	
Питание	
блок датчиков (вместе с нагревом):	AC 24 В ~ ± 15 %, 50/60 Гц
макс. потребляемая мощность:	600 мА
Подключение	
соединительный кабель:	LiYCY, 6 x 0,25 мм², экранированный
длина:	10 м, макс. 50 м
Условия окружающей среды	
диапазон рабочих температур:	–40 ... +60 °C (свободный ото льда)
температура хранения/ транспортировки:	−40 ... +60 °C
влажность:	вне здания
Корпус	
защита:	IP 55 в стандартном применении согл. DIN EN 60529
степень защиты:	III
размеры: (Ø x В):	130 x около 200 мм (без фиксирующей скобы)
установка:	фиксирующая скоба для стены или мачты
вес:	около 330 г. (без фиксирующей скобы)
Сигналы датчика:	
Скорость ветра	
диапазон измерения:	около 1 ... 40 м/с
точность:	≤ 0,5 м/с, −20 ... +60 °C
Датчик осадков	
диапазон измерения:	дождь Да/Нет
чувствительность:	моросящий дождь
задержка включения:	около 3 капли дождя
задержка выключения:	около 2 мин.
Датчик освещённости	
диапазон измерения:	около 1 ... 110 клк
спектральный диапазон:	около 700 ... 1050 нм
направление:	восток, юг, запад
Датчик сумерек	
диапазон измерения:	около 0 ... 674 лк

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle