

НОВИНКА!

Терморегулятор Ridan Meteo 850RG



Датчик температуры воздуха наружной установки 10 кОм (код 21RT0308R), входит в комплект поставки



Датчик кровли Ridan Roof 850RG (код 21RT0304R), приобретается дополнительно

2
ГОДА
ГАРАНТИИ



Датчик кровли Ridan Ground 850RG (код 21RT0305R), приобретается дополнительно

Ridan Meteo 850RG — универсальный программируемый терморегулятор, предназначенный для управления кабельными или жидкостными системами снеготаяния, установленными на кровлях, дорогах, ступенях, автостоянках, рампах и т. д. Позволяет контролировать температуру окружающей среды и наличие атмосферных осадков, включать систему кабельного обогрева в автоматическом режиме. Терморегулятор может управлять только одной зоной обогрева: или обогрев кровли, или обогрев открытой площадки.

Функции

- автоматическое управление системой снеготаяния и антиобледенения на основе данных о температуре и влажности;
- контроль наличия влаги на защищаемой поверхности (кровля, грунт);
- интеллектуальный подогрев датчиков влажности для предотвращения их замерзания и ложных срабатываний;
- функция постпрогрева для гарантированного удаления остатков влаги после окончания осадков;
- автоматический контроль исправности датчиков;
- ведение статистики потребления электроэнергии на обогрев.

Особенности

- универсальная поддержка разных технологий обогрева: управление как электрическими кабельными, так и гидравлическими (гликолевыми) системами;
- большой информативный ЖК дисплей для наглядной индикации режимов работы;
- удобное программирование и управление с помощью энкодера;
- встроенный интерфейс RS485 ModBUS RTU для интеграции в системы диспетчеризации (BMS);
- установка в электрический шкаф на профиль DIN (тип корпуса 4S).

Технические характеристики терморегулятора Ridan Meteo 850RG

Рабочее напряжение	~230 В ± 10%, 50 Гц
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Реле обогрева	макс. 10 А/230 В, однополюсное, сухой контакт
Реле сигнализации	макс. 5 А/230 В, однополюсное, сухой контакт
Диапазон регулирования температур	-20 ... 10 °С в реж. «КРОВЛЯ»; 1 ... 10 °С в реж. «ПЛОЩАДКА»; -10 ... 0 °С в реж. «ГЛИКОЛЬ»
Макс. сечение подключаемого кабеля	2,5 мм ²
Температура эксплуатации	0 ... 50 °С
Тип датчика температуры (входит в комплект)	датчик темп. воздуха наруж. установки, IP65, NTC 10К, размеры 52 x 50 x 35 мм
Класс электрооборудования	II
Сертифицирован	EAC

Технические характеристики датчика кровли Ridan Roof 850RG

Напряжение питания	24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	3 Вт
Соединительный кабель	длина 10 м, сечение жил 4 x 0,75 мм ²
Материал электродов	латунь
Температура эксплуатации	-40 ... 60 °С

Технические характеристики датчика грунта Ridan Ground 850RG

Напряжение питания	24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	3 Вт
Соединительный кабель	длина 10 м, сечение жил 5 x 0,75 мм ²
Тип встроенного датчика температуры	NTC 10К (B=3380)
Материал электродов	нержавеющая сталь
Температура эксплуатации	-40 ... 60 °С

Ассортимент системы Ridan Meteo 850RG

Код товара	Тип	Класс защиты	Размеры, мм
21RT0208R	Терморегулятор Ridan Meteo 850RG	IP20	90 x 71 x 71
21RT0304R	Датчик кровли Ridan Roof 850RG	IP68	28 x 17 x 111
21RT0305R	Датчик грунта Ridan Ground 850RG	IP68	Ø60 x H33

Электрические схемы подключения на с. 61-64