

# Электронный детектор льда и снега

## Для систем обогрева на открытой площадке

Детектор льда и снега для систем обогрева на открытых площадках используется для защиты входов и выходов на парковке, лестниц и других объектов на открытых площадках ото льда. Совместное использование температурного датчика и датчика для измерения влажности гарантирует то, что нагрев начинается только когда он необходим. Это позволяет экономить электроэнергию.

Электронный регулятор ISD-2 с микропроцессором с ЖК дисплеем с подсветкой для установки и отображения значений температуры, влажности и истекшего периода нагрева.

### Преимущества:

- Экономия электроэнергии
- Простота эксплуатации
- Безопасность и экономичность
- Короткое время ответа

### Применение:

- Открытые площадки (пешеходные дорожки, проезжая часть, выходы и т.д.)
- Въезд и выезд с парковки
- Гаражи
- Лестницы
- Мосты
- Погрузочные пандусы
- Вертолетные площадки



## Тип ISD-2



## Технические характеристики

### Данные

■ Напряжение питания	230В перем. Тока 50/60 Гц
■ Энергопотребление	20 ВА (макс)
■ Температура внешней среды	-10 °С...+50 °С
■ Температура хранения	-40 °С...+80 °С
■ Вывод 1	Ближнее реле, 250 В перем. тока/150 В пост. тока, 8А cos φ =1
■ Вывод 2	Ближнее реле, 250 В перем. тока/150 В пост. тока, 8А cos φ =1
■ Индикация ошибки вывода	Реле размыкающего контакта 250 В перем. тока/150 В пост. тока, 8А cos φ =1
■ Цифровой дисплей	С подсветкой, 2-строчный, 16-знаковый
■ Датчик	Комбинация датчик
■ Нагрев вывода зонда	Электронный ближний 24В, макс. 4Вт
■ Диапазон установки температуры	0 °С...9°С
■ Точность	+/- 1К
■ Диапазон установки влажности	ВЫКЛ, 0...9
■ Языковые настройки	Немецкий, английский
■ Регулируемое время после нагрева	ВЫКЛ, 10...240 минут
■ Подключение	Сечение проводника 0,5...2,5 мм <sup>2</sup>
■ Тип защиты	II
■ Класс IP защиты	IP 20
■ Монтаж	35 мм, стандартная направляющая Размерный коэффициент бТЕ
■ Размеры	105 x 86 x 57 мм
■ Вес	около 400 g

## Тип ISD-2

### Комбинация датчиков

#### Для измерения температуры и влажности

■ Соединительный кабель	8 x 1,0 мм <sup>2</sup> , длина: 16,0 м
■ Температура внешней среды	-40 °С...+85 °С
■ Температура хранения	-40°С...+85°С
■ Точность	+/- 1К
■ Вес	около 900 g
■ Размеры	14,5 x 9,5 x 3,5 см
■ Тип защиты	II
■ Класс IP защиты	IP 68
■ Монтаж	установка на открытом пространстве



Комбинация зондов

Тип	Обозначение	Арт. №
ISD-2	Обнаружение льда и снега на открытых пространствах, стандартный монтаж на направляющей рейке	0620621
ISD-DEC	Комбинация зондов	TBA000201

Электронный регулятор с микропроцессором с ЖК текстовым дисплеем с подсветкой для установки и отображения значений температуры, влажности и истекшего периода нагрева.

Беспотенциальные выводы реле 6А, 230 В перем. тока/пост. тока для нагрева (закрыто) и регулятор сбоя электропитания и поломки датчика (открыто).

Для монтажа в панели управления со стандартной 35 мм направляющей рейкой, стандартное отверстие 45x108 мм.