

SL BLOCKTHERM DLA .. ADA Пластина с саморегулирующимся нагревателем

1 Применение

Электрически нагреваемая алюминиевая пластина передаёт тепло на измерительный преобразователь или другие приборы за счёт теплопроводности. Этот способ защиты от замерзания или поддержки температурного режима прост и надёжен в эксплуатации, а также экономически выгоден.

2 Особые преимущества

- Экономия энергии
- Саморегулировка, не нужен температурный ограничитель
- Компактность
- Широкий диапазон рабочего напряжения

3 Описание

Нагревающий блок SL BLOCKTHERM DLA температурного класса Т3 или Т4 (см. техпаспорт HD660) привинчен на чёрную анодированную алюминиевую пластину для обеспечения хорошей теплопроводности. Массивную пластину можно сверлить в любом месте для присоединения к обогреваемым приборам.

По запросу поставляется пластина, с расположением отверстий на стыковой плоскости, предназначенная для монтажа на все широко известные трансмиттеры (смотри пункт 8).

4 Тепловая мощность

Кондуктивный нагреватель потребляет значительно меньше энергии чем конвективный с рёбрами. Теплопроводность через металл эффективнее теплопередачи через воздух. Поскольку воздух окружает весь монтаж в кожухе, то он действует как дополнительная изоляция. Чёрный анодированный алюминиевый ребристый профиль на одной из сторон пластины делает из кондуктивного нагревателя дополнительно конвективный.

5 Варианты

BT	Пластина с отверст. для трансмиттера
BM	Пластина с отверстиями совместима с ADA ENEX
AM	Контакт сигнализатора выхода из строя: срабатывает при < 5°C
AP 1	Ребристый профиль для дополнительной конвекции
3M	Длина питающего кабеля 3 м
S	Материал:нерж. сталь № 1.4571



6 Технические данные

Ex-Типы	DLA T4 ADA	DLA T3 ADA
Вид взрывозащиты	II 2 G/D EEx d IIC	
Температурный класс	T4	T3
Свидетельство об испытании образца Европейского Союза	PTB 02 ATEX 1116 X	
Номин. напряжение	110 В до 265 В	
Номин. мощность	50 Вт	80 Вт
Рабочий диапазон температур	-50°C до +180°C	
Степень защиты	IP 68 , NEMA 4X	
Питающий кабель (при опции AM)	Silflex 3x1,5 mm ² , Ø 8,5mm (Silflex 5x1,5mm ² , Ø8,8mm)	
Материал	Стойкий к морской воде алюминий, чёрный анодированный	

Возможна поставка согласно американского NEC стандарта (CSA/NRTL/FM/UL).

Не Ex-Типы	B50 ADA	B80 ADA
Номин. напряжение	110 В до 265 В	
Номин. мощность	50 Вт	80 Вт
Рабочий диапазон температур	максимально 200°C	
Степень защиты	IP 68	

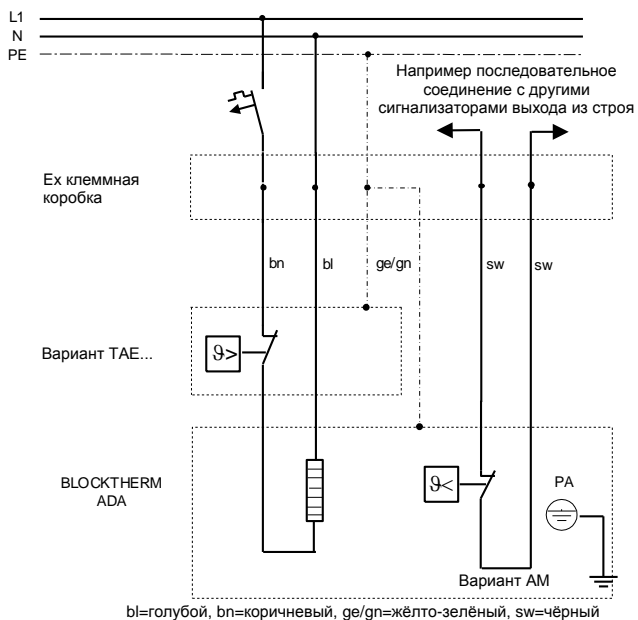
Вариант заказа:

SL BLOCKTHERM DLA T3 ADA (стандарт)
SL BLOCKTHERM DLA T3 ADA BT AM (две дополнительных опции)

SL BLOCKTHERM DLA .. ADA Пластина с саморегулирующимся нагревателем

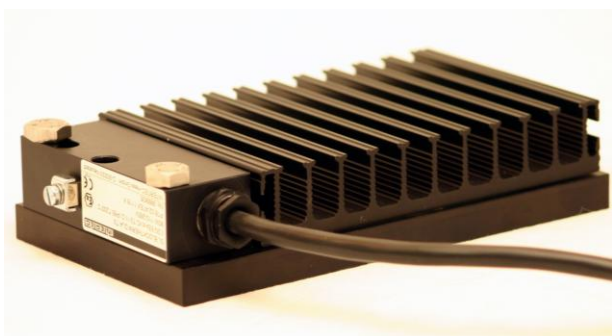


7 Электросхема подключения



ТАЕ...(см. техпаспорт HD223) для ограничения температуры блока или помещения.

8 Опция AP1



Стандартная пластина с AP1

9 Размеры

