

**DTL II Ex**

Цифровой термоограничитель

BARTEC

DTL II Ex Цифровой термоограничитель

Преимущества

- Выходы 16 A/2 A
- Фиксируется на DIN-шине
- Большой дисплей из 7-ми сегментов
- Сенсорный контроль (неисправность или короткое замыкание)
- Возможна дистанционная разблокировка
- Возможна установка предельных значений
- В сочетании с Ex Pt 100 может использоваться для измерения температуры во взрывоопасных условиях

Описание

Прибор DTL II Ex - это термоограничитель, который служит для защиты оборудования от перегрева. В исполнении с программируемой точкой отключения предельные значения можно вводить в диапазоне от -20 до +450 °C.

Конструкция

DTL II Ex расположен в корпусе, который фиксируется на шине согласно DIN TS 35. Аварийное реле - это переменный контакт, ограничительное реле исполнено как размыкающий контакт. Клеммные контакты обеспечивают надежное соединение.

Функции

Если температура на сенсоре Pt 100 превышает заданное предельное значение, DTL II Ex постоянно прерывает коммутационный контакт 16 А. Это состояние регистрируется свободным от напряжения сигнальным (переменным) контактом и отправляется дальше на контрольно-измерительный щит. После снижения температуры на 5 К ниже точки отключения или же после устранения неисправности можно снова запустить с помощью деблокирующей клавиши или через дистанционную деблокировку. DTL II Ex прерывает коммутационный контакт также при разрыве или коротком замыкании сенсора.

Размеры

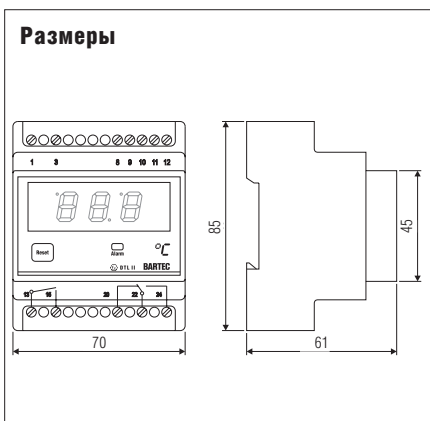
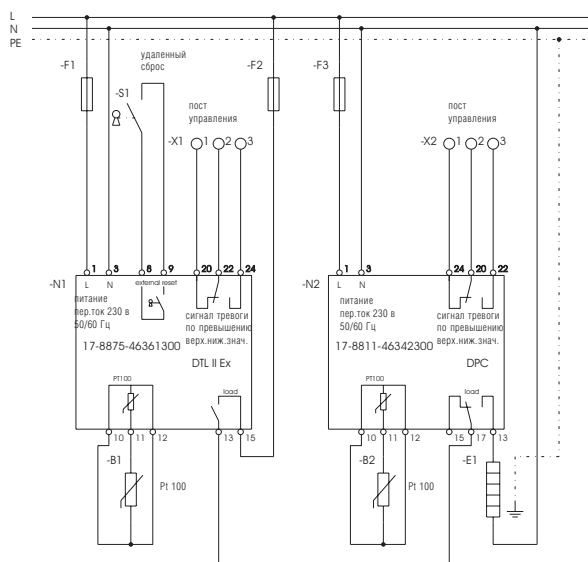


Схема подключения



➔ Взрывозащита

Обозначение

Ex II (2)GD [Ex e II]

Сертификат испытаний

Свидетельство ЕС о тестировании образца TÜV 06 ATEX 552824

Температура хранения

-30 °C до +70 °C

Мин. температура окружающей среды

-5 °C

Макс. температура окружающей среды

+50 °C

➔ Технические данные

Измерительный вход

2-/3-жильный Pt 100 или Ni 100

Диапазон регулировки в зависимости от исполнения

-20 °C и +450 °C

Монтаж

Фиксируется на TS 35 (DIN-шине)

Материал корпуса

Пластмасса ABS

Размеры

Длина 70 мм
Ширина 85 мм
Глубина 61 мм

Вес

240 г

■ Электрические параметры

Номинальное напряжение

Перем. ток 230 В/50 Гц

Выход 1

Ток включения - перем. ток 16 А
Напряжение - перем. ток 250 В

Выход 2

Ток включения - перем. ток 2 А
Напряжение - перем. ток 250 В

Вид контакта

16 А, размыкающий
2 А, переключающий

Клеммы

2,5 мм²

➔ Номер для заказа 17-8875-46361300

Дополнительные приборы

Pt 100, устойчивый к среде тип 03-..40-00..

Pt 100, взрывозащищенный тип 27-71..-13.3

DPC, цифровой программируемый регулятор тип 17-8811-4.3.2300

DEC, цифровой регулятор мощности тип 17-82L3-1110