



## Цифровой термоограничитель DTL

### Преимущества

- выходы 16 А/2 А
- фиксируется на DIN-шине
- большой дисплей из 7-ми сегментов
- сенсорный контроль (неисправность или короткое замыкание)
- возможна дистанционная разблокировка
- возможна установка предельных значений
- номинальное напряжение 230 В
- в сочетании с Ex PT 100 может использоваться для измерения температуры во взрывоопасных условиях

### Описание

Прибор DTL - 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 °С.

### Конструкция

DTL 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 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 прерывает коммутационный контакт также при неисправности или коротком замыкании сенсора.

### Дополнительные приборы

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| PT 100, взрывозащищенный                | тип 27-71.8-13.3     |
| DPC, цифровой программируемый регулятор | тип 17-8811-4.3.2300 |
| DEC, цифровой регулятор мощности        | тип 17-82L3-1110     |

### Технические данные

**Температура хранения**  
от - 30 °С до + 70 °С

**Мин. температура окружающей среды**  
- 5 °С

**Макс. температура окружающей среды**  
+ 65 °С

**Измерительный вход**  
3-жильный PT 100

**Диапазон регулировки в зависимости от исполнения**  
190 °С фиксировано,  
регулируется - 20 °С и 450 °С

**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**  
переменный ток 230 В/50 гц

**Выход 1**  
Ток включения-переменный ток 16 А  
Напряжение-переменный ток 250 В

**Выход 2**  
Ток включения-переменный ток 2 А  
Напряжение-переменный ток 250 В

**Вид контакта**  
16 А, размыкающий  
2 А, переменный

**Клеммы**  
2,5 мм<sup>2</sup>

Размеры

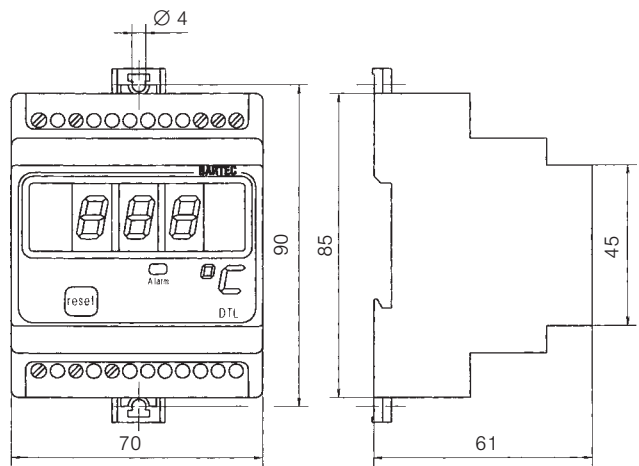


Схема подключения

DTL 16 A/2A  
тип 17-8811-463623..

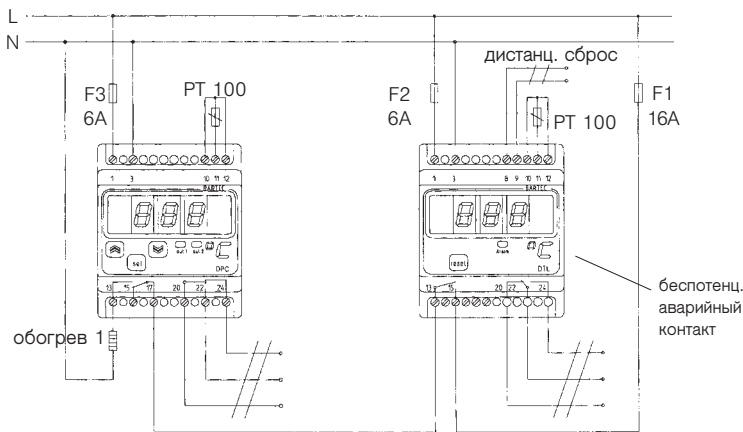


Таблица для подбора

| Предельные значения                    | Код |
|----------------------------------------|-----|
| + 190 °C для ТЗ фиксировано            | 19  |
| программируется от - 20 °C до + 450 °C | 00  |

➔ Полный номер заказа 17-8815-463623

Пожалуйста, впишите код.

