



Controlador de potencia digital DEC

Características

- Ajuste AC 230 V
- Tensión de suministro AC 230 V
- Se instala sobre un carril DIN
- Potencia de salida ajustable de 10 % a 100 %, en 10 niveles
- Potencia de conmutación AC 230 V, 20 A
- Indicadores: Tensión de alimentación, calefacción encendida

Descripción

El DEC es un controlador de potencia ajustable. La potencia de salida puede ajustarse con el controlador de potencia, idealmente en tramos de 10%, entre 10% y 100%. En combinación con la familia DPC, con el DTL III Ex y el Pt100 Ex, el DEC puede también emplearse para controlar sistemas de calefacción en zonas potencialmente explosivas.

Construcción

El DEC puede colocarse sobre un carril DIN, lo que permite un montaje rápido y sin dificultades. La tensión de suministro del controlador de potencia es la tensión de red de 230 V. Los bornes de conexión están previstos para secciones de potencia de hasta 2,5 mm². El ajuste del DEC se realiza a través de AC 230 V. En la parte frontal de la caja se encuentra un interruptor de 10 posiciones para un ajuste por tramos de la potencia, de 10% a 100%. Un indicador luminoso en la parte frontal muestra si está conectado a la tensión de suministro. Un segundo indicador luminoso señala si la salida DEC está activa o inactiva.

Funcionamiento

El ajuste del DEC se realiza a través de AC 230 V. Por medio del interruptor de 10 posiciones se activa el control de los grupos y la potencia de salida se adapta entre 10% y 100%.

Productos complementarios

DPC III, regulador programable digital
Tipo 17-8821-4.22/22303.00

DTL III Ex, limitador de temperatura digital
Tipo 17-8865-4.22/22003000

Pt100 Ex, protegido contra explosiones
Tipo 27-71...-13.....

Datos técnicos

Clase de protección

IP 20

Temperatura ambiente mínima

0 °C

Temperatura ambiente máxima

+40 °C

Indicadores LED

Tensión de suministro UNO
Calefacción UNA

Montaje

se coloca sobre un TS 35 (carril DIN)

Material de la carcasa

Plástico ABS

Dimensiones (sin disipador)

Longitud (105 mm) 164 mm
Ancho 90 mm
Hondo 59 mm

Peso

520 g

Datos eléctricos

Tensión nominal

230 VCA/50 Hz

Potencia de conmutación

Corriente de conmutación máx. AC 20 A
Tensión máx. AC 250 V
230 VCA máx.
mín. 50 mA

Activación

230 VCA

Potencia de salida ajustable

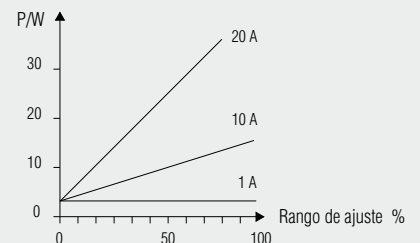
de 10% a 100 %, en 10 niveles

Bornes

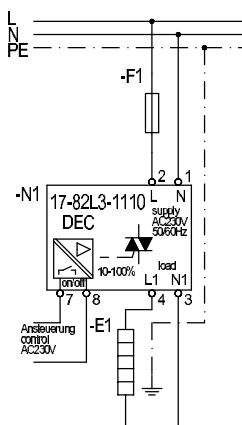
2,5 mm² sólidos
1,5 mm² cable flexible con manguito

Disipación de potencia

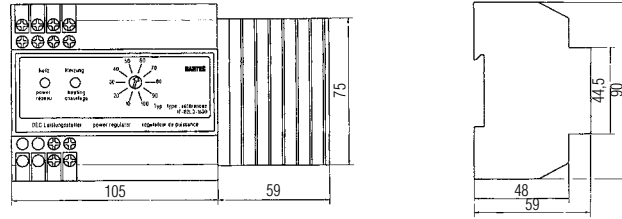
en función del rango de ajuste



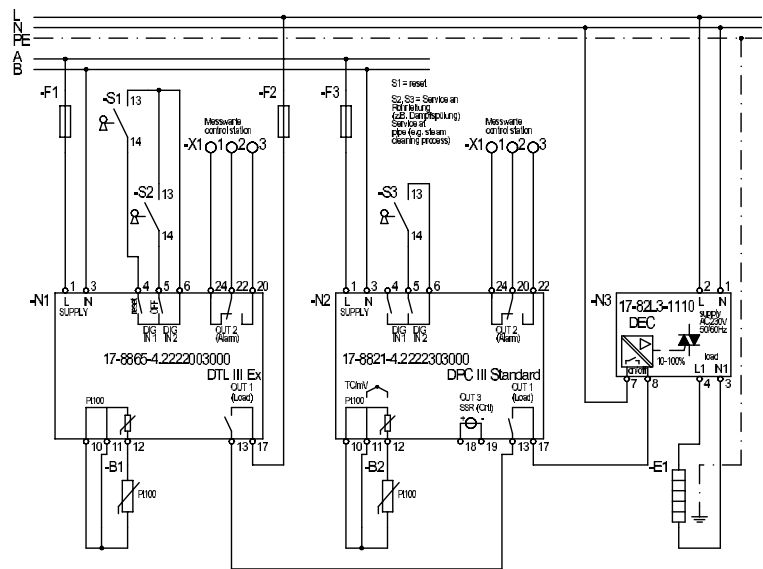
Esquema de conexión



Dimensiones



Esquema de conexión



Referencia

**Controlador de potencia digital DEC
17-82L3-1110**

Modificaciones técnicas reservadas.