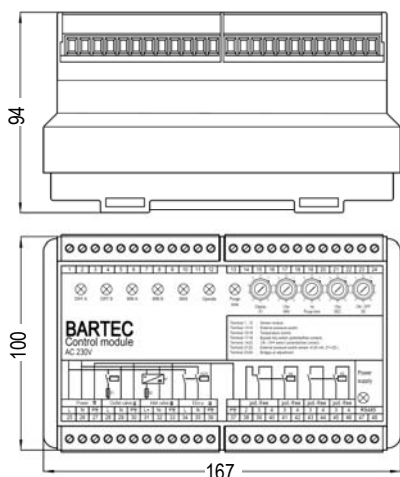




Descripción

El módulo de control está concebido para el uso en aparatos de mando APEX. Asume las tareas de mando, regulación y aviso para materiales eléctricos Ex p. Todos los componentes del mando APEX son conectados, controlados y supervisados en el módulo de control. La conexión de los componentes se realiza mediante bornes.

Dimensiones en mm



01-7331-7B0017/A-04/14-STVT

Protección contra explosiones

Certificación

Ex II 2(1) G
Ex d e [ia Ga] IIC Gb

Montaje: (Tipo 17-5522-2..)

Ex II (1) G [Ex ia Ga px] IIC

0044

Certificados de control

Carcasa:
PTB 97 ATEX 1066U
IECEX PTB 11.0082U
Montaje:
DMT 99 ATEX E082
IECEX BVS 13.0039

Circuitos eléctricos Ex i

Circuito alimentador 1

U₀=30 V
I₀=100 mA
P₀=750 mW
C₀=66 nF
L₀=3 mH

Circuito alimentador 2

U₀=7,5 V
I₀=10 mA
P₀=20 mW
C₀=11 µF
L₀=330 mH

Circuito de señal 1

U₀=7,5 V
I₀=50 mA
P₀=95 mW
C₀=11 µF
L₀=14 mH

Circuito de señal 2

U₀=-7,5 V
I₀=10 mA
P₀=20 mW
C₀=11 µF
L₀=330 mH

Circuito de señal 3

U₀=-30 V
I₀=100 mA
P₀=750 mW
C₀=66 nF
L₀=3 mH

Temperatura ambiente

-20 °C bis +40 °C (funcionamiento)
-40 °C bis +60 °C (almacenamiento)

homologado para las zonas

1 y 2

Datos técnicos

Estructura

Carcasa encastrable a prueba de presión para TS35

Materiales de la carcasa

Termoplásticos de alta calidad

Tipo de protección

Montaje para electrónica	IP66
Bornes	IP20
Bornes con tapa	IP30

Bornes de conexión

2,5 mm², de hilo fino

Displays

LED en carcasa frontal

Elementos de mando

Selector giratorio en carcasa frontal

Peso

2,5 kg

Datos eléctricos

Tensión de alimentación

AC 230 V ± 10%
AC 115 V ± 10%
DC 24 V ± 10%

Consumo de potencia

P_V=8W/230V

Contactos de cierre

K 2/3, 5A con cos φ = 1
K 4 y K 5; 5A; libre de potencial

Válvula de gas de barrido

digital o proporcional
(dependiendo del tipo)

Potencia de la válvula de gas de barrido

9 vatios (dependiendo del tipo)
15 vatios (dependiendo del tipo)

Variantes

07-7331-8112/2100	AC 230V, 9 W
07-7331-8122/2100	AC 115V, 9 W
07-7331-8142/2100	DC 24V, 9 W
07-7331-8112/3100	AC 230V, 15W
07-7331-8122/3100	AC115V, 15W