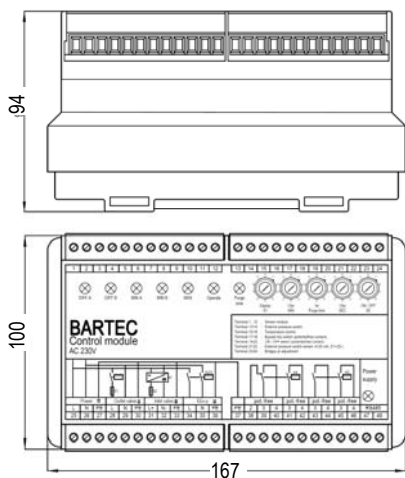




Descrição

O módulo de controle foi concebido para aplicação em dispositivos de controle APEX. Ele assume as funções de controle, de regulação e de sinalização para equipamentos Ex p. Todos os componentes do dispositivo de controle APEX são conectados, controlados e monitorizados no módulo de controle. A conexão dos componentes é feita por meio de bornes.

Dimensões em mm



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

Proteção contra explosão

Marcação

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

Instalação: (Tipo 17-5522-.2..)

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

0044

Certificado Conformidade

Carcaça:
PTB 97 ATEX 1066U
IECEX PTB 11.0082U
Instalação:
DMT 99 ATEX E082
IECEX BVS 13.0039

Circuitos de corrente Ex i

Circuito de alimentação 1
U₀=30 V
I₀=100 mA
P₀=750 mW
C₀=66 nF
L₀=3 mH

Circuito de alimentação 2
U₀=7,5 V
I₀=10 mA
P₀=20 mW
C₀=11 µF
L₀=330 mH

Circuito de sinalização 1
U₀=7,5 V
I₀=50 mA
P₀=95 mW
C₀=11 µF
L₀=14 mH

Circuito de sinalização 2
U₀=-7,5 V
I₀=10 mA
P₀=20 mW
C₀=11 µF
L₀=330 mH

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

Intervalos de temperatura ambiente máx.

-20 °C a +40 °C (Funcionamento)
-40 °C a +60 °C (Armazenamento)

Permitido para as zonas

1 e 2

Dados técnicos

Estrutura

Invólucro de encaixe resistente à pressão para TS35

Materiais do invólucro

Termoplásticos de alta qualidade

Grau de proteção

Instalação de sistema eletrônico	IP 66
Bornes	IP 20
Bornes com cobertura	IP30

Bornes de conexão

2,5 mm², de fio fino

Indicadores

LEDs na frente da carcaça

Elementos de comando

Interruptor giratório na frente da carcaça

Peso

2,5 kg

Dados elétricos

Tensão de fornecimento

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

Potência absorvida

P_V=8 W/230 V

Contatos normalmente aberto (NA)

K 2/3, 5 A com cos φ = 1
K 4 e K 5; 5 A; livre de potencial

Válvula de gás de purga

Digital ou proporcional
(em função do tipo)

Capacidade de válvula de gás de purga

9 Watt (em função do tipo)
15 Watt (em função do 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