

Fonte de Alimentação Portátil para Calibração de Transmissores - Modelo LPS-IIa

Aplicações

Para teste de transmissores de pressão ou temperatura em conjunto com o calibrador portátil Ashcroft® ATE-100. Fornece 24 Vdc para loop de corrente 4-20 mA. Energiza transmissores com sinal de saída de 0 a 5 Vdc, 0 a 10 Vdc, 1 a 5 Vdc, e 1 a 6 Vdc.

Características

Invólucro:

Plástico preto, portátil, independente de fontes externas de alimentação, pesando 100 gramas.

Voltagem de saída:

24 Vdc ± 5%.

Ruído e “riple” de Saída:

100 mV (máximo).

Corrente de carga:

0 a 25 mA.

Regulação de carga:

2.0% máxima, 5,6 a 9,6 Vdc e 0 a 25 mA.

Proteção de saída:

Protegida contra curto-circuito.

Corrente de curto-circuito:

Menor que 25 mA, estado constante.

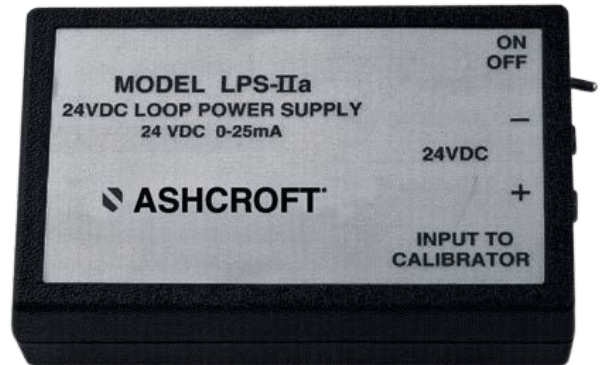
Bateria:

Tipo Alcalina de 9 Vdc (uso de bateria recarregável não é recomendável devido à tendência de descarga abaixo do mínimo recomendável).

Vida útil da bateria:

Para aplicação em loop de corrente de 4-20 mA a 25°C (média 12 horas):

Carga (mA)	Tempo de vida (minutos)
0	2000
4	37
12	12
20	7



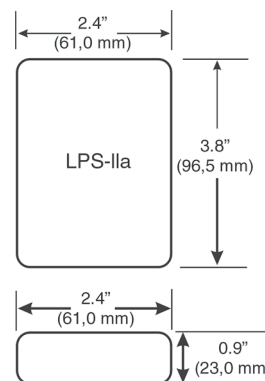
Temperatura de operação:

-20°C a 50°C.

Conexão ao transmissor e ao calibrador:

Em série, através de cabos de um metro de comprimento terminados em conectores de 4mm tipo “Banana Jack” (incluídos).

Dimensionais



Como Especificar

Peça pelo código único: LPS-IIa