

A **PS302P** é uma fonte chaveada com entrada universal e tensão fixa de saída, acoplada à PSI (Power Supply Impedance) e apropriada para alimentar dispositivos de campo.

## Descrição Funcional

A PS302P (Power Supply) é um equipamento não intrinsecamente seguro, com entrada universal AC (90 a 264 Vac, 47 a 63 Hz ou equivalente em DC) e uma saída de 24 Vdc isoladas com proteção contra curto-circuito ou sobrecorrente, indicação de ripple e falha, apropriada para alimentar instrumentos de campo.

Não existe sobre-sinal de saída quando a PS302P é chaveada entre ON e OFF.

Ocorrendo alguma condição anormal na saída como, sobrecarga ou curto-circuito, o chaveamento interno da PS302P é automaticamente colocado em OFF. Assim, seu circuito é protegido. Com o retorno das saídas para as condições normais de operação, o circuito é automaticamente chaveado para ON.

A PS302P permite redundância sem precisar de nenhum componente acoplado a sua saída.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ENTRADA:

- PS302P  
AC: 90 a 264 Vac, 47 a 63 Hz  
DC: 127 a 135 Vdc  
Potência máxima: 93 VA
- PS302P DC  
DC: 20 a 30 Vdc  
Potência máxima: 34 Watts

### SAÍDA

- Tensão: 24 Vdc  $\pm$  1% para:
- variações de carga de 0 até carga total.
  - variações de tensão de 90 a 260 Vac.
- Corrente:
- 0 a 1,5 A para PS302P
  - 0 a 850 mA para PS302P DC
- Ripple: 20 mv pico a pico

### TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO

0 °C a 60 °C.

### TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO

-30 °C a 70 °C.

### ISOLAÇÃO

Entre saída e terra de carcaça:

- PS302P: 1000 V<sub>RMS</sub>
- PS302P DC: 500 V<sub>RMS</sub>

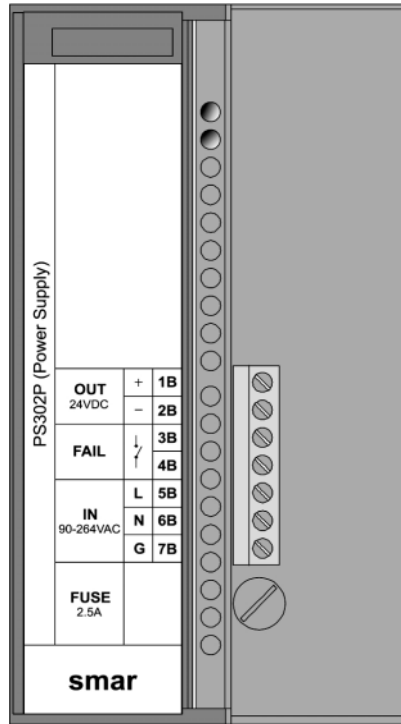
Entre entrada e saída:

- PS302P: 2500 V<sub>RMS</sub>
- PS302P DC: 1500 V<sub>RMS</sub>

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões: 39,9 x 137,0 x 141,5 mm; (1,57 x 5,39 x 5,57 pol)  
Peso Aproximado: 450 g

### BLOCO TERMINAL



### DIMENSÕES

Dimensões em mm (pol)

