

Transformador de sinal CA e CC Isolador galvânico



Características

- Medição de grandezas elétricas AC ou DC.
- Campo de medição linear.
- Isolação galvânica entre entrada, saída e alimentação auxiliar.
- Tamanho reduzido
- Caixa para fixação em trilho DIN.

Aplicação

Isolação Galvânica e conversão de uma tensão ou corrente alternada ou contínua, em um sinal de corrente ou tensão contínua. O sinal de saída é compatível para ligações de diversos instrumentos, como por exemplo: Instrumentos analógicos e digitais, controladores e conversores.

Informações Técnicas (NBR 8145)

Entrada

Tensão AC 0..100/110/220/380/500V
(outras sob consulta)

Tensão DC 0..60mV até 0...750V
(outras sob consulta)

Corrente AC 0...1A ou 0...5A (outras sob consulta)

Corrente DC 0...1mA até 0...50m; 4...20mA
(outras sob consulta)

Consumo entrada em tensão: £ 0,65VA para

Freqüência nominal 50;60 Hz ±10%

Precisão: 0,5%

Tempo de resposta 200ms

Saída

Corrente 0....20mA, 4...20mA,
(outras sob consulta)

Tensão 0...10V
(outras sob consulta)

Límite do sinal ≤ 1,5 Isnom, Usnom máx. 25V
RC = infinita

Construção

Caixa : Polyamide UL94 V0

Fixação: Trilho DIN

Conexões: Bornes para terminais tipo pino

Grau de proteção: Caixa - IP40 Bornes - IP20

Peso: 0,12 kg aprox.

Alimentação

85...265VCA e 90...300VCC

Consumo: 3W

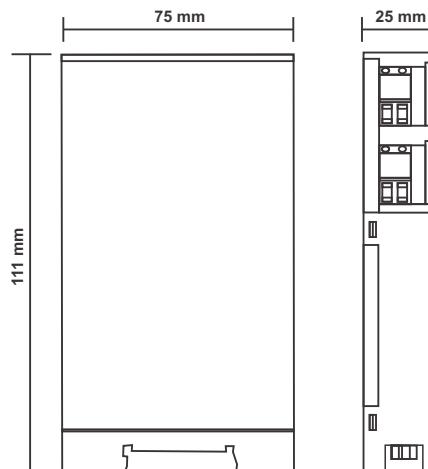
20...60VCA* e 24...80VCC*

* Especificações da alimentação auxiliar

Alimentação	Corrente de Pico	Tempo	I nominal	
20 Vca	800mA - 2 picos	20 ms	40 mA	
24 Vca/cc	800mA - 1 pico		30 mA	
36 Vca/cc	600mA - 1 pico		20 mA	
48 Vca/cc			10 mA	
80 Vca/cc				

Obs.: Os Valores da tabela acima podem ter uma variação de +/-10%

Dimensões



Rev.04 Mai/2019