

Transdutor 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
Frequência 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)
Limite do sinal $\leq 1,5 I_{\text{snom}}$, U_{snom} 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

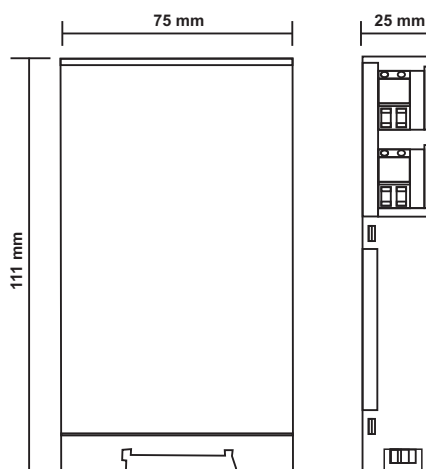
20...60VCA* e 24...80VCC*

* Especificações da alimentação auxiliar

Especificações da alimentação auxiliar		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.05 Fev/2024