

### F500-IG20 e F500-IG21



### Descrição geral

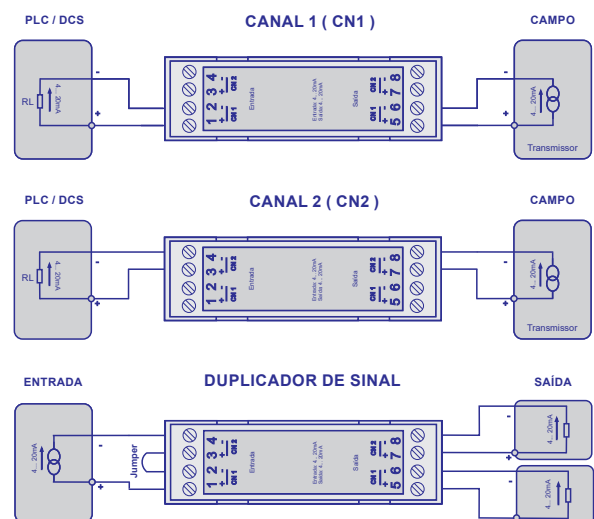
Os isoladores de sinais F500-IG20 e F500-IG21 são ideais para operar transmissores de corrente de 4 a 20mA e fornecer uma saída isolada galvanicamente para o equipamento de controle, garantindo a precisão e a segurança do sinal. O isolamento galvânico elimina os loops de terra, ruídos e bloqueiam transientes, melhorando a estabilidade do sistema.

Podem ser utilizados na aplicação do loop de saída do circuito. Desta forma, podem alimentar os dois fios do instrumento do sistema e receber o sinal de 4... 20mA que pode isolar a saída para o PLC ou DCS e até sistemas de indicação como datalogger e indicadores sem alimentação independente.

### Principais características

- Alta tensão de isolação - 3000 Vcc / 60s
- Resistência de isolação - 100MΩ/500Vcc
- Alta precisão - 0,3% F.E
- Alta linearidade - 0,1% F.E
- Baixo coeficiente de temperatura - 35 PPM/°C
- MTBF > 500.000 horas

### Conexão elétrica



**IMPORTANTE:** Para o correto funcionamento no modo duplicador é necessário que as duas saídas estejam conectadas.

### Dados técnicos

Alimentação	6... 32Vcc
Sinal de saída	4... 20mA (2 fios)
Resolução saída	2mA
RTD corrente de excitação	< 200 mA
RTD resistência máxima do fio	20 Ω por fio
TC precisão total de entrada	0.2% fs ± 10 mA
Precisão de junção fria	±0.5°C
Offset Zero	0,1% F.E
Erro do ganho	0,1% F.E
Grau de proteção	IP 40
Temperatura de operação	- 25 a 85 °C
Temperatura de armazenagem	- 40 a 105 °C
Conexão mecânica	Trilho DIN 35mm

### Dimensional

