

DSI-500

Indicador Digital Universal

GERAL

O Indicador digital universal DSI-500 é um dispositivo eletrônico utilizado para medir e exibir informações quantitativas de diversas naturezas, como temperatura, corrente, tensão, frequência, entre outros parâmetros físicos e elétricos. Este tipo de indicador é denominado "universal" porque pode ser configurado para trabalhar com diferentes tipos de sensores, tornando-o extremamente versátil para aplicações industriais, laboratoriais e comerciais.



- Hardware e Design atualizados:
- Display de 7 segmentos com LEDs na cor branca, tornando a aparência mais moderna e com ótima visibilidade da indicação.
- Teclado de membrana
- Bornes extraíveis, facilitando a remoção do equipamento do painel no caso de substituição ou manutenção.
- Seleção do tipo de sensor através de chaves localizadas na traseira. Não é mais necessário abrir o equipamento.
- Nova caixa; Em polímero (plástico) de alta performance PPO (UL 94 V-0), norma DIN IEC 61554
- Fontes de alimentação (24Vdc e 85-265Vac) reprojatadas.
- Componentes eletrônicos atualizados, garantindo compatibilidade com novos padrões e tecnologias.

CARACTERÍSTICAS

- ❑ Indicador Digital Multi-Sensor
- ❑ Entrada analógica multi-sensor opto-isolada: 4-20mA / 0-5Vdc / 0-10Vdc / 0-50mV / 0-100mV / PT-100 (-200 a 800 °C) / Termopares (J e K)
- ❑ Linearização para as entradas termopar e Pt100 com indicação em °C ou °F;
- ❑ • Entrada de frequência: 0-10 KHz opto-isolada;
- ❑ • Retransmissão 4-20mA ou 2-10 Vcc;
- ❑ • Resolução de 16 bits, que resulta em maior precisão nas leituras
- ❑ • 2 Saídas digitais a relé de contato reversível para alarmes;
- ❑ • Comunicação serial RS-485 opto-isolada em Modbus-RTU;
- ❑ • Display 7 segmentos na cor branca com 5 dígitos e indicação em ponto flutuante;
- ❑ • Microcontrolador de última geração, de baixo consumo (Flash, RAM, EEPROM internos);
- ❑ • 2 opções de Alimentação:
01) Full-range: 85-265 VAC / 120-380 VCC
02) 24V: 18 a 30VDC
- ❑ • Caixa em plástico de alta performance PPO (UL 94 V-0), norma DIN IEC 61554 com dimensão padrão 96 x 48 x 165mm;
- ❑ • Grau de proteção: IP-20 (montagem em painel);
- ❑ • Interface amigável; Parametrização via teclado de membrana ou via software para PC;
- ❑ • Taxa de atualização: 200 ms

DIMENSÕES (mm)

