

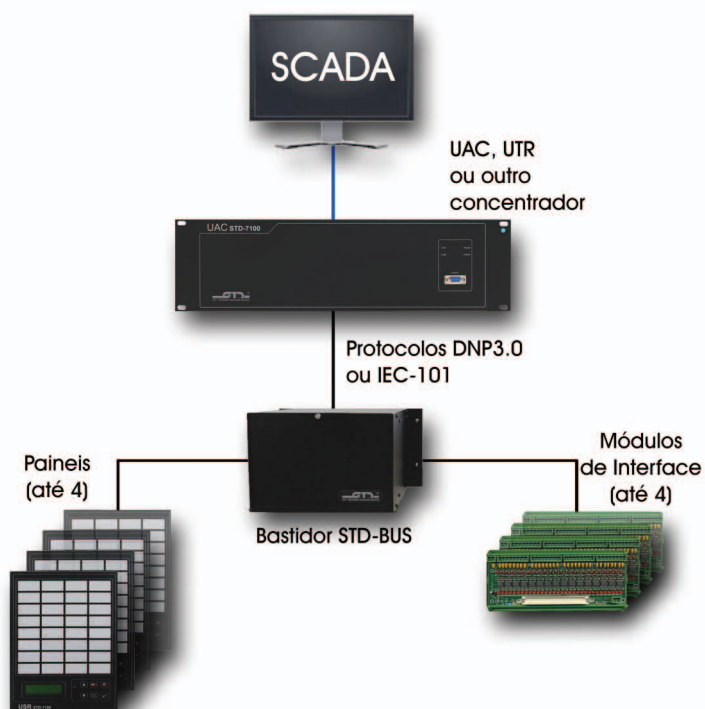
# USR STD-7100 - Unidade Sinalizadora de Alarmes

Disponibilidade à toda prova



## CARACTERÍSTICAS

- Utilizado para sinalização de alarmes onde também é necessário o registro de sequências de eventos (SOE), com apresentação destes registros no próprio equipamento;
- De concepção modular, permite que suas partes sejam instaladas da forma mais conveniente para o cliente;
- Cada painel de sinalização permite a apresentação de 32 alarmes, sendo que um mesmo módulo de aquisição pode ser expandido para controlar até 4 painéis, totalizando 128 alarmes;
- Possui interface RS-232 e RS-485 para comunicação com outros equipamentos através de protocolo DNP3.0 ou IEC-60870-5-101;
- Armazena até 2000 registros de SOE, que podem ser visualizados no display LCD do painel;
- Sincronizado por um sinal IRIG-B, possui precisão de 1ms para SOE;
- Identificação dos alarmes através de papel comum ou transparência, confeccionados pelo próprio cliente;
- Sinalização sonora interna ou saída para acionamento de buzina externa, com botão para silenciar no painel ou utilizando entrada para comando remoto.



# USR STD-7100 - Unidade Sinalizadora de Alarmes

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ■ Sub-bastidor STD-BUS

- Padrão Mecânico: Caixa Metálica para Instalação em painéis
- Dimensões: 285x160x270mm (LxAxP)
- Canais de comunicação:
  - 1 canal padrão elétrico RS-232 (V24) para manutenção (DB9-MA)
  - 1 canal padrão elétrico RS-232 (V24) para supervisão (DB9-MA) \*
  - 1 canal padrão elétrico RS-485 Isolado para supervisão (COMBICON) \*
  - 1 canal RS-485 para até quatro módulos anunciadores (COMBICON)
- \*Protocolos Disponíveis: IEC870-5-101 e DNP3.0
- Contato para sinalização de falha
- Sincronismo: Padrão IRIG-B IEEE 1344 DC shift isolado (0 a +5VCC)

### ■ Alimentação

48 VCC, 125 VCC ou 85 VCA a 265 VCA, (10W MAX.)

### ■ Seqüência de Eventos

- Resolução: 1ms
- Precisão (com sinal IRIG-B): 1ms
- Filtro anti-bouncing
- Filtro anti-avalanche

### ■ Entradas Digitais

- 32, 64, 96 ou 128 entradas com negativo comum
- Faixa de Tensão para Nível 0:
  - 24 e 48VCC: 0 a 16VCC
  - 125VCC: -100 a +60VCC
- Faixa de Tensão para Nível 1:
  - 24 e 48VCC: 18 a 60VCC
  - 125VCC: +80 a +160VCC
- Conector das Entradas Digitais: COMBICON

### ■ Painel Anunciador

- Dimensões: 195x290x40mm (LxAxP)
- Canais Seriais: 1 canal RS-485
- Pontos ativos do display de LEDs: 32
- Formação do display de LCD: 16x2 caracteres
- Número máximo de eventos armazenados: 2000
- Buzina interna
- Saída para buzina externa via contato seco
- Entrada para silenciamento via contato seco
- Alimentação: 9 a 30VCC, 5W MAX

## ATENDIMENTO ÀS NORMAS

Compatibilidade Eletromagnética IEC60860-2-1		Mecânicas e Climáticas IEC60870-2-2
IEC255-22-1 – Ondas Oscilatórias Amortecidas	IEC60255-5 – Tensão de Impulso	IEC60068-2-1 – Frio
IEC255-22-2/IEC61000-4-2 – Descarga Eletrostática	IEC60255-5 – Ensaio de Isolação (2KV)	IEC60068-2-2 – Calor Seco
IEC61000-4-3 – Campos Magnéticos Alta Freqüência	CISPR22 – Emissão Conduzida	IEC60068-2-3 – Calor Úmido
IEC61000-4-4 – Transientes Elétricos Rápidos	CISPR22 – Emissão Radiada	IEC255-22-1 – Vibração
IEC61000-4-5 – Imunidade a Surto	IEC61000-4-29 – Variação e Interrupção de Tensão	
IEC61000-4-6 – Imunidade a RF Conduzida	IEC60870-2-1 – Ondulações da Tensão (Ripple)	Performance
IEC61000-4-8 – Campos Magnéticos (60 Hz)	IEC60870-2-1 – Tolerância à Alimentação	IEC60870-4 – Performance (Desempenho)
IEC61000-4-9 Campos Magnéticos Pulsados		

