



INDICADORES E CONTROLADORES ELETRÔNICOS

SD-1 Indicador / Controlador

Função

- A unidade de display de encaixe SD1 pode ser utilizada com qualquer medidor de fluxo KRACHT que use uma conexão deste tipo, conforme DIN 43650.
- A unidade de display é simplesmente inserida entre o plugue e o soquete do contador de volume. O valor indicado será a vazão efetiva (ou o volume). O sinal de onda quadrada permanece disponível para processamento externo.
- Os contadores de volume já fornecidos podem ser equipados com a unidade de display do tipo encaixe. Para isso, a placa amplificadora deve ser retirada do soquete do plugue.
- A unidade de display do tipo encaixe se programa livremente.. Todos os parâmetros necessários podem ser ajustados com duas teclas. Os dados programados ficam armazenados num FRAM e, assim, não se perdem em caso de corte de luz.

Função + Características do produto SD 1 - Service

- O SD1 Service é uma unidade de display do tipo encaixe que pode ser utilizada com qualquer fluxômetro KRACHT com conexão deste tipo conforme DIN 43650.
- A unidade de display é facilmente colocada no soquete do plugue do medidor de fluxo.
- A bateria energiza o SD1 e os sensores.
- Não é necessária nenhuma fonte de alimentação separada.
- Estando as baterias sem carga, o Serviço SD 1 pode ser operado e carregado com o carregador incorporado.
- O volume de impulso é livremente programável.
- Todos os parâmetros necessários podem ser ajustados com duas teclas.
- Os dados programados ficam armazenados num FRAM e, assim, não se perdem em caso de corte de luz.
- O conjunto da baterias propicia um tempo de operação de 30 horas sem necessidade de recarga.



SD-1



Serviço SD-1

Controlador AS8 de um / dois canais

Função

- O microcontrolador AS 8 processa os sinais de entrada incrementais de medidores de fluxo KRACHT e de outros sensores.
- Os sinais de entrada são filtrados na unidade, interpretados e convertidos a valores de vazão e volume.
- O usuário pode escolher entre exibir a vazão ou o volume.
- Dois relés, uma saída analógica ou uma interface serial podem ser utilizados para um processamento adicional externo.

Características do produto

- Construção EMC
- Microprocessador programável
- Utilizado para medidores de fluxo KRACHT e outros sensores com sinais incrementais de 24 volts.
- Voltagem 230/120 V 50/60 Hz 24 VDC/12 VDC
- Fonte integrada 24 VDC 50mA
- Medição de fluxo ou volume
- Função regularizada pela média, através de filtro digital
- 2 relés programáveis
- Saída analógica selecionada pelo usuário
Corrente: ± 20 mA, 0...20 mA, 4...20 mA
Voltagem: ± 10 V, 0...10V,
- Interface serial RS 232
- Base tempo selecionável (seg, min. h)
- Escolha das unidades do display
- Dimensões do invólucro conforme DIN



Controlador multicanal ASR20

Função

- O ASR 20 é a associação de um painel de operação e de um controlador num mesmo instrumento. Com relação à vazão, são muitas as aplicações possíveis.
- O ASR 20 processa sinais incrementais.
- Estão disponíveis programas padronizados para uma grande variedade de aplicações.
- Programas padronizados estão disponíveis para diferentes aplicações.
- É possível ajustar o número de entradas e saídas de acordo com a aplicação envolvida.
- Contatos de relé, saídas analógicas e interfaces seriais estão disponíveis para um processamento externo adicional.
- Os valores medidos são mostrados no display LCD.

Características do produto

- Utilizado para medidores de fluxo KRACHT e outros sensores com sinais incrementais de 24 volts.
- Possibilidade de utilizar até 6 módulos adicionais.
- Entradas analógicas permitem a conexão de transdutores de pressão, de sensores de temperatura e afins.
- Os sinais de entrada são filtrados na unidade, interpretados e convertidos nos valores físicos representativos do fluxo e da vazão.

