

**Indicadores Digitais de Grandezas**  
Modelo: SR-3/48 ou SR-3/96

**Introdução**

Os indicadores digitais de grandeza foram desenvolvidos especialmente para aplicações onde se faz necessário a medição do valor instantâneo de uma determinada grandeza. Exemplos: rotação, vazão, pressão deslocamento, entre outros. O indicador possui escala programável pelo teclado frontal, de 0 à 9999, e ponto decimal configurável. Montagem em caixa próprias para embutir em frentes de painéis, com dimensões padrão DIN, indicação a display de led 14mm vermelho alto brilho (quatro dígitos) e conexões elétricas por intermédio de terminais localizado na traseira.

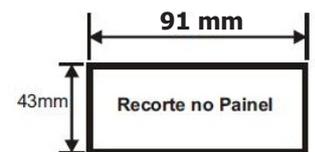
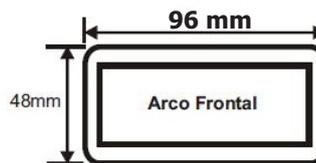
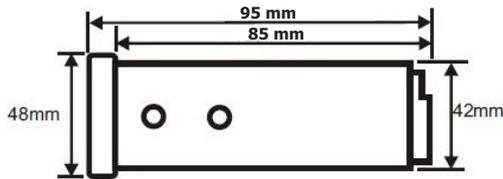


**Características Técnicas**

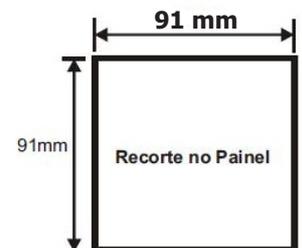
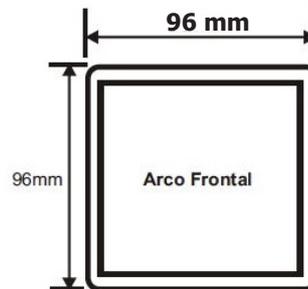
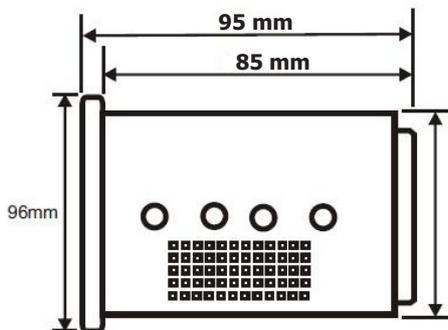
<b>Alimentação</b>	110/220Vca - 50/60Hz ± 10% (outras tensões sob consulta)
<b>Consumo aproximado</b>	4 VA
<b>Sinal de entrada</b>	mV, mA, Vcc, Vca (conforme pedido)
<b>Impedância da entrada</b>	100 Ω
<b>Indicação</b>	0 ~ 9999 ou 0,0 ~ 999,9 / nas grandezas Kg/cm <sup>2</sup> , Bars, PSI, MPM, RPM, Kg/cm <sup>2</sup> , mbar, T, %, Hz, mmCA, Kgf, (conforme pedido)
<b>Precisão da leitura</b>	0,5 % final de escala
<b>Tempo de estabilidade térmica</b>	10 minutos
<b>Tamanho</b>	Caixa ABS norma DIN, frente de painel, fixação por presilhas Tamanho da frontal: 48x96mm ou 96x96mm
<b>Temperatura ambiente e umidade relativa</b>	0 - 50°C ; 5 - 95% U.R (não condensado)
<b>Peso aproximado</b>	200 gramas

**Dimensões**

**SR-3/48**



**SR-3/96**



Obs.: Parâmetros de configuração mediante senha para os dois modelos

## Indicadores Digitais de Grandezas

Modelo: SR-3/48 ou SR-3/96

### Diagrama de Ligação

Diagrama para Tensão de Alimentação 220Vca.

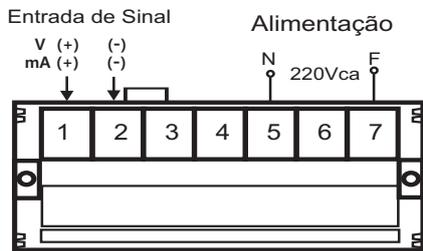


Diagrama para Tensão de Alimentação 110Vca.

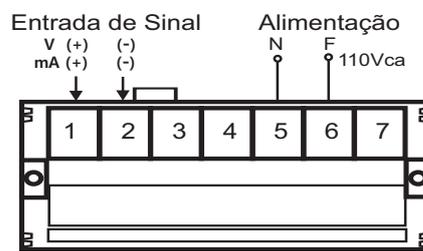
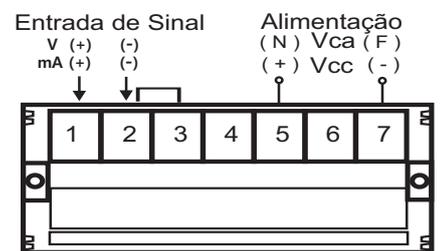


Diagrama para OUTRAS tensões de Alimentação



OBS: Quando o sinal de entrada for CA, não possui polaridade, ligue os fios nos terminais 1 e 2, não importa a polaridade. Quando o sinal de entrada for CC, possui polaridade, então o terminal 1 é o positivo e o 2 negativo. Antes de ligar o equipamento sempre observar qual o valor do sinal e alimentação na etiqueta anexa ao equipamento.

### Características Técnicas



- \* 1 - Display mostra o valor de escala ou valor de programação;
- \* 2 - Mostra o tipo de grandeza ou unidade de medida;
- \* 3 - Tecla PGM entra no modo de configuração;
- \* 4 - Tecla ▲ aumenta os valores de configuração;
- \* 5 - Tecla ▼ diminui os valores de configuração.

### Modo de funcionamento

Pressione a tecla **PGM** por dez segundos, e aparecerá no display **SEnH**. Com as teclas **▲** e **▼**, coloque o valor Da senha 3130 e pressione a tecla **PGM** para confirmar. Aparecerá no display **-Pd-** (Ponto Decimal). Ele ajusta A posição decimal no display principal. Com as teclas **▲** ou **▼**, altere o ponto para a posição em que deseja na Indicação conforme mostrado na tabela:

-Pd-	Comentário
0000	Sem ponto decimal
000.0	Com 1 casa após o ponto
00.00	Com 2 casas após o ponto
0.000	Com 3 casas após o ponto

Após ter definido a posição do ponto decimal, pressione a tecla **PGM** para confirmar, para ir ao próximo parâmetro.

**ESUP** = (Escala Superior) define a escala "indicação" máxima no display. Com as teclas **▲** ou **▼** altere para o valor desejado e pressione a tecla **PGM** para confirmar, para ir ao próximo parâmetro. (EINF a 9999)

**EINF** = (Escala Inferior) define a escala "indicação" mínima no display. Com as teclas **▲** ou **▼** altere para o valor desejado e pressione a tecla **PGM** para confirmar, para ir ao próximo parâmetro. (-999 a ESUP)

**FILT** = (Filtro) reduz o ruído na indicação do valor medido, o filtro deixa lenta a resposta do valor medido. Com as teclas **▲** ou **▼** altere para o valor desejado e pressione a tecla **PGM** para confirmar, para ir ao próximo parâmetro.

**TIPO** = (Tipo do equipamento) define se o equipamento trabalha com tara ou não. Uso indicado para pesagem. Com as teclas **▲** ou **▼** altere para o valor desejado e pressione a tecla **PGM** para confirmar, para ir ao próximo parâmetro.

**TARA** = (Valor a ser tarado) define até que valor deve acontecer a tara automática quando Tipo=1. Com as Teclas **▲** ou **▼** altere para o valor desejado e pressione a tecla **PGM** para confirmar, para ir ao próximo parâmetro.

**TIEM** = (Intervalo entre tara automática) Define o intervalo de tempo em que acontecer a tara automática quando Tipo=1 Com as teclas **▲** ou **▼** altere para o valor desejado e pressione a tecla **PGM** para confirmar, para ir ao próximo parâmetro.

**ESCP** = (Saida) Ao pressionar **PGM** acontece a saída do menu de parâmetros e volta a indicação normal do processo.