

(1) INTRODUÇÃO



Os Indicadores IKron são instrumentos digitais para medição de grandezas elétricas através de sensores ou equipamentos com saídas analógicas de 0 à 10Vc.c..

Configurável, permite ao usuário a programação de fundo de escala.

(2) CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO

PARÂMETROS CONFIGURÁVEIS

FE (Fundo de Escala)

Constante que define o valor que será apresentado no display quando o sinal de entrada for igual à 10Vc.c..

Configuração padrão de fábrica = 1.

END (Endereço de comunicação)

Endereço para identificação do indicador na rede de comunicação.

MODO DE OPERAÇÃO

Ao ligar o IKron será apresentado o nome **KRON** em seu display e em seguida será mostrado automaticamente a tela de medição, onde o instrumento passará a indicar o valor padrão de fábrica (1.000).

Para acessar a tela de configuração do FE é necessário manter a tecla **SET** pressionada por 3 segundos ou até que a sigla **FE** seja apresentada.

Após isto basta clicar novamente na tecla **SET** para iniciar a programação, o valor do FE poderá ser configurado de 1 a 9999.

Neste momento será mostrado o valor da configuração atual, utilize as teclas **↑** e **↓** para incrementar ou decrementar o valor do dígito que estará piscando e a tecla **←** para navegar entre os dígitos, após realizar a configuração desejada, clique na tecla **SET** para salvar a configuração.

Para alterar o endereço Modbus do indicador clique em **↑** e com o display indicando **End** clique em **SET** para iniciar a modificação.

Utilize **↑** e **↓** para incrementar ou decrementar o valor do dígito que estará piscando e **←** para navegar entre os dígitos. Após realizar a configuração desejada, clique em **SET** para salvar a configuração. Utilize **←** para retornar para a tela de medição. Na tela de indicação de grandezas as teclas **←** **↑** **↓** não possuem nenhuma função.

OBS: No modelo com entrada do tipo “- 10Vc.c....0...+10Vc.c.”, o valor programado como fundo de escala exercerá esta função para as partes positiva e negativa, ou seja, se FE = 500, a indicação será de “-500 ...0...+500”.

(3) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTAÇÃO AUXILIAR

Entrada que ao receber um sinal de tensão, fará com que o instrumento seja ativado.

Alimentação Auxiliar: 24Vc.c. ou 85 - 265Vc.a./Vc.c.

Consumo interno: < 3 VA

CAMPO DE MEDIÇÃO

Faixa de trabalho: 0~10Vc.c. / -10~0+10Vc.c.

Classe de Precisão: 0,5% (Valor referente ao fundo de escala)

INDICAÇÃO

A indicação do instrumento será linear, tendo como limite o valor configurado como fundo de escala

Exemplo: Fundo de escala configurado como 4500

FE: 4500

Quando o valor do sinal de entrada atingir 10Vc.c., o instrumento indicará em seu display 4500.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS RELEVANTES

Temperatura de operação: -10 a 50° C

Umidade relativa do ar: < 85% (sem condensação)

(4) RECOMENDAÇÕES GERAIS:

-As Instalações devem ser realizadas com a carga totalmente desligada e somente por pessoal especializado, com conhecimentos técnicos em instalações elétricas.

- Respeitar a faixa de utilização permitida;

- Utilizar cabo com secção mínima de 1,5mm² a no máximo 2,5 mm².

- É recomendável a instalação de um fusível ou disjuntor de proteção (1 A).

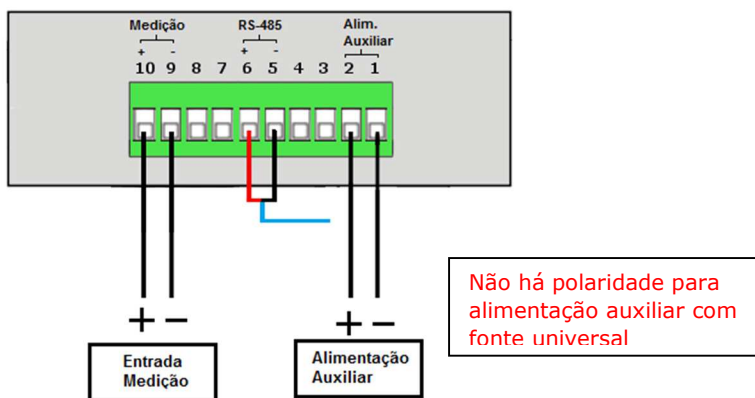
(5) GARANTIA E AVISOS IMPORTANTES

O IKron possui **garantia de 1 (um) ano a partir da sua data de aquisição, conforme comprovado pela nota fiscal de compra.** Em caso de defeito, o instrumento deve ser encaminhado para nossa **Assistência Técnica** em São Paulo/SP (acompanhado de NF de remessa para conserto), sendo o custo de envio responsabilidade do cliente.

Não são cobertos pela garantia instrumentos que tenham sido:

- **Adulterados ou abertos por pessoal não autorizado;**
- **Danificados por sobrecarga ou erro de instalação;**
- **Utilizados de forma indevida ou negligente;**
- **Danificados por acidentes de qualquer natureza;**
- **Especificados de forma errada pelo cliente.**

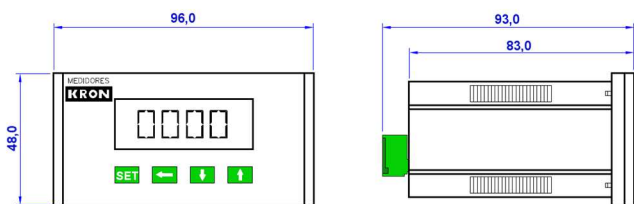
(6) ESQUEMA DE LIGAÇÃO



Borne	Descrição
1	Alimentação Auxiliar
2	Alimentação Auxiliar
5	- : Data -, saída RS-485
6	+ : Data +, saída RS-485
9	Entrada do sinal de medição -
10	Entrada do sinal de medição +

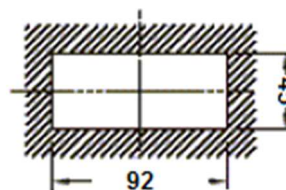
(7) DIMENSIONAL

Modelo 48 x 96

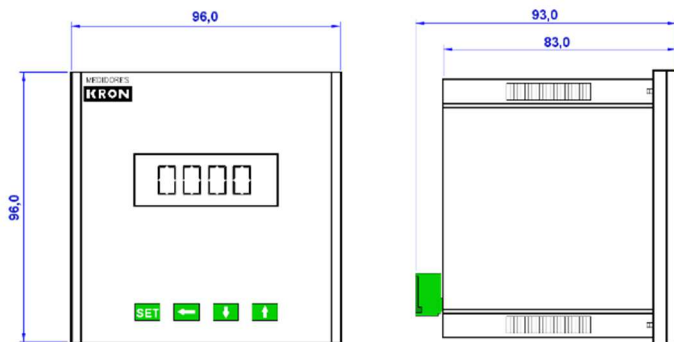


Recorte do Painel

Modelo 48x96



Modelo 96 x 96



Modelo 96 x 96

