

(1) INTRODUÇÃO

Os Indicadores IKron são instrumentos digitais para medição de tensão em sistemas de corrente contínua. Configurável, permite a programação de fator de multiplicação.

(2) CONFIGURAÇÃO E OPERAÇÃO**PARÂMETROS CONFIGURÁVEIS****FM (Fator de Multiplicação)**

Constante que define o fator de multiplicação do sinal aplicado. Exemplo: FM = 375/125Vc.c. = 3.

Configuração padrão de fábrica = 1.

END (Endereço de comunicação)

Endereço para identificação do indicador na rede de comunicação.

MODO DE OPERAÇÃO

Após 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 de tensão que está sendo aplicado em sua entrada.

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

Após isto basta clicar novamente na tecla **SET** para iniciar a programação, o valor do FM 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.

(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: 5 a 600Vc.c. (padrão)

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

Abaixo, faixa de medição para os modelos opcionais:

Escala	Faixa de medição
50 Vc.c.	0,2 a 50 Vc.c.
150 Vc.c.	0,5 a 150 Vc.c.
300 Vc.c.	1 a 300 Vc.c.

INDICAÇÃO

Em aplicações onde o instrumento será ligado a transformadores, a indicação mínima passa a ser de 5Vcc * Fator Multiplicativo.

Exemplo: Indicador ligado a fonte 375/125Vc.c.

FM: 3

Indicação mínima: 3*5 = 15Vc.c.

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 desenergizada 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).

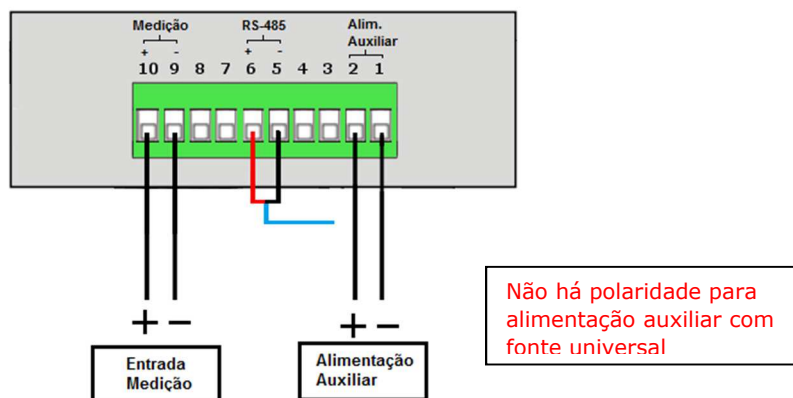
(5) GARANTIA E AVISOS IMPORTANTES

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.**

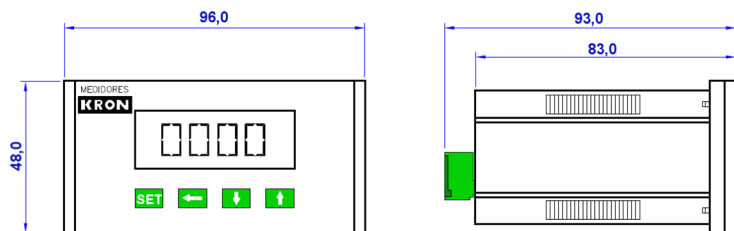
(6) ESQUEMA DE LIGAÇÃO



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

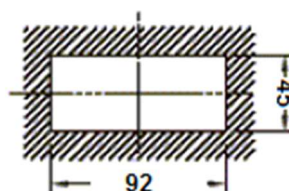
(7) DIMENSIONAL

Modelo 48 x 96

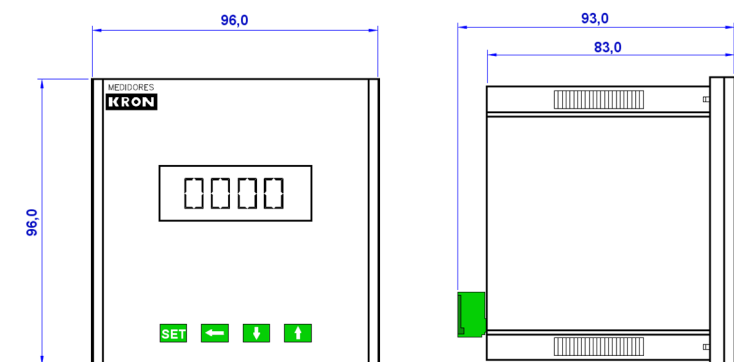


Recorte do Painel

Modelo 48x96



Modelo 96 x 96



Modelo 96 x96

