

(1) INTRODUÇÃO



Os Indicadores IKron são instrumentos digitais para medição de grandezas elétricas através de sensores ou equipamentos com saídas analógicas em mVc.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 60mVcc.

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 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 Shunt é necessário manter a tecla **SET** pressionada por 3 segundos ou até que a sigla **Code** seja apresentada.

Após isto insira a senha **0001**, que dá acesso à configuração, utilize as teclas **↑** e **↓** para incrementar ou decrementar o valor do dígito que estará piscando e a tecla **←** para navegar entre os dígitos. Após digitar a senha, será apresentado a mensagem **Ct.**

Clique em **SET** para iniciar a configuração. A relação do TC poderá ser configurada 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 e em seguida clique em **←** para retornar a tela de indicação de grandezas.

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., 48Vc.c. ou 85 - 265Vc.a./Vc.c.

Consumo interno: < 3 VA

CAMPO DE MEDIÇÃO

Faixa de trabalho: 0~60mVc.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 para relação de transformação.

Exemplo: Ajuste do valor da relação de transformação do shunt, que é dado pela divisão do primário pelo secundário, multiplicado pelo número 12, somente valores inteiros.

Para um Shunt de 300A/60mV, o valor a ser ajustado seria:

$$12 \times (300/60) = 60$$

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).

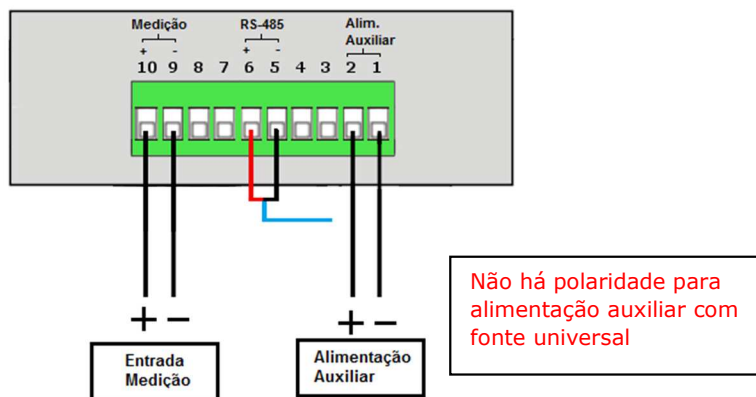
(5) GARANTIA E AVISOS IMPORTANTES

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.**

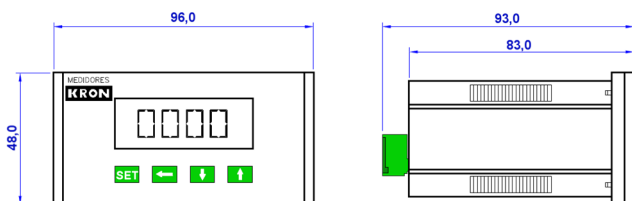
(6) ESQUEMA DE LIGAÇÃO



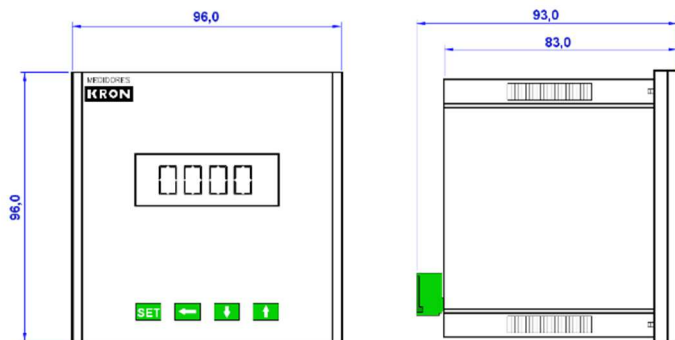
Borne	Descrição
1	Alimentação Auxiliar
2	Alimentação Auxiliar
5	- : Data -, saída RS-485
6	+ : Data +, saída RS-485
9	Entrada do sinal de medição -
10	Entrada do sinal de medição +

(7) DIMENSIONAL

Modelo 48 x 96

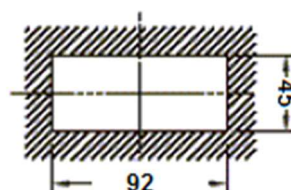


Modelo 96 x 96



Recorte do Painel

Modelo 48x96



Modelo 96 x 96

