



RS-485

### FUNCIONALIDADE

- O indicador digital KDG, pode ser utilizado para medição de grandezas elétricas e variáveis de processo, através de entradas de corrente e/ou tensão CC. Unindo precisão, qualidade, tecnologia, robustez e simplicidade de manuseio, torna o processo de instalação prático.
- As leituras dos parâmetros podem ser feitas localmente (por meio do display LED de 7 segmentos e 4 dígitos) e opcionalmente, pode contar com saída RS-485 para supervisão.
- Permite configuração de fundo de escala ou fator multiplicativo para indicação dos valores.

### APLICAÇÕES

- Automação
- Aplicação em painéis, máquinas e equipamentos
- Substituição de instrumentos analógicos
- Indicação de grandezas elétricas ou variáveis de processo

### BENEFÍCIOS

- Produto totalmente configurável, facilitando utilização em múltiplas aplicações
- Interface amigável
- Leitura e configuração via saída RS-485

### CARACTERÍSTICAS

#### UNIDADES DE MEDIDAS

- V, A, °C, RPM, m/min, mV, W, entre outras unidades através de sensores/transdutores com saída mAc.c., mVc.c. ou Vc.c.

#### LEITURA E CONFIGURAÇÃO

- IHM composta de display e teclas de navegação, permitindo leitura e configuração local.
- Software gratuito RedeMB para leitura remota.
- Incorpora Protocolo Modbus-RTU, permitindo integração a CLPs, IHMs externas, supervisórios e concentradores.

#### INSTALAÇÃO

- Porta de Painel
- Facilidade de Instalação
- Suporte por telefone, e-mail, Whatsapp e vídeos

#### INTERFACES

- Opção de saída de dados via RS-485.

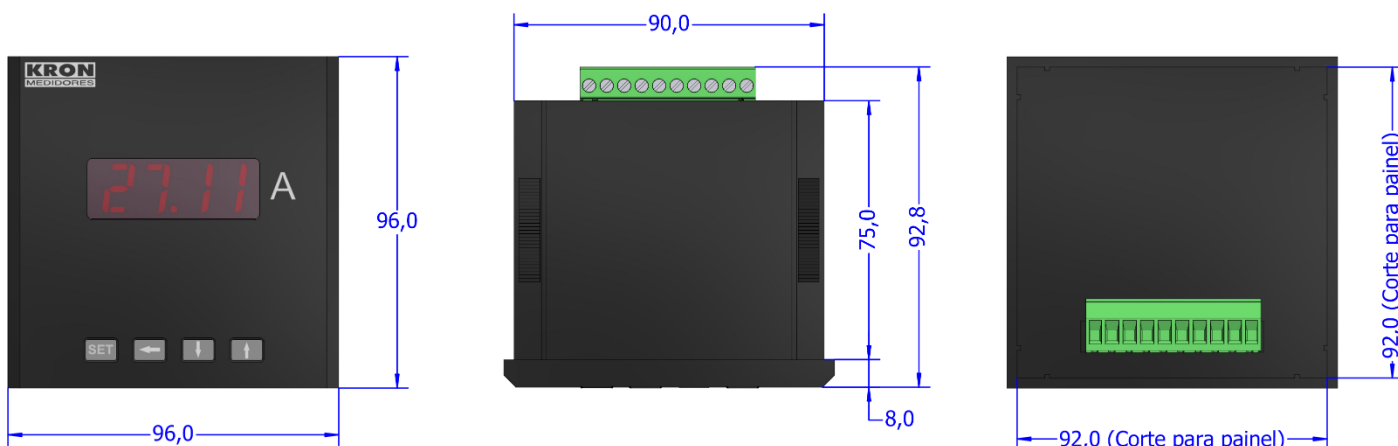
#### DISPLAY

- LED. 4 dígitos, cor vermelha.

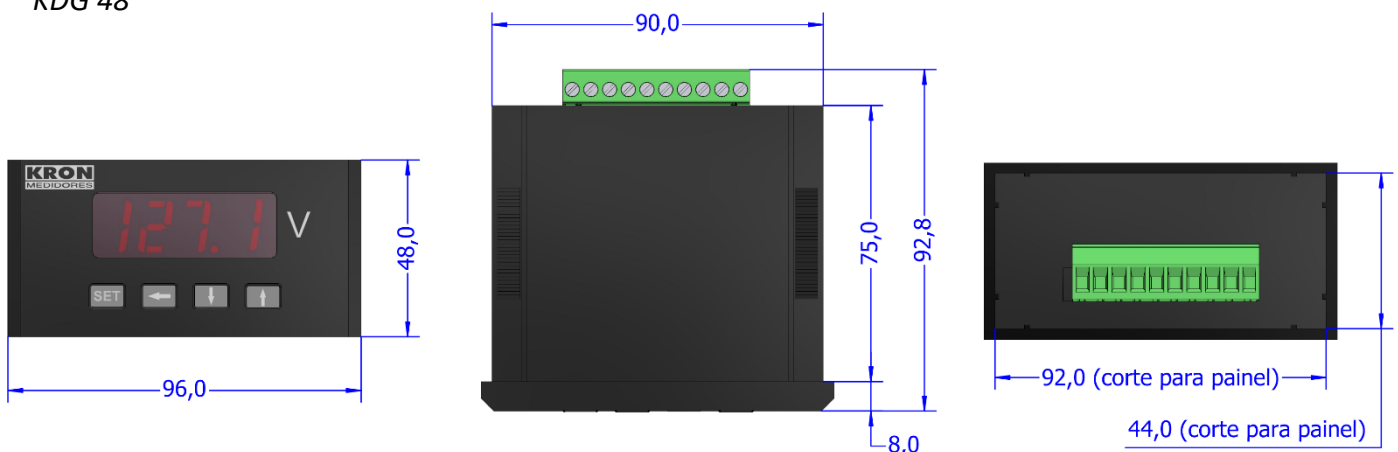
<b>ALIMENTAÇÃO</b>	<i>Tensão - Faixa de Trabalho</i>	85-265Vc.a./Vc.c. 24Vc.c. (8 a 30 Vc.c.) 48Vc.c. (36 a 72 Vc.c.)
	<i>Consumo Interno</i>	< 5VA
<b>PRECISÃO</b>	<i>A 25°C e em referência ao fundo de escala</i>	0,5% + 1 dígito
<b>COMUNICAÇÃO</b>	<i>Tipos de Conexão / Protocolo</i>	RS-485 - Modbus RTU
	<i>Cabeamento RS-485</i>	Cabo de par trançado blindado, mínimo de duas vias (2x24 AWG), secção mínima de 0,25mm <sup>2</sup> e impedância característica de 120ohms.
	<i>Velocidade de Transmissão</i>	9600
	<i>Formato de Transmissão</i>	8N1
	<i>Endereço</i>	1 a 247 (configurável)
<b>DISPLAY</b>	<i>LED</i>	4 dígitos, cor vermelha
<b>INVÓLUCRO</b>	<i>Material</i>	Termoplástico
	<i>Peso Aproximado</i>	0,2kg
	<i>Grau de Proteção</i>	IP-40
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>	<i>Temperatura para Operação</i>	0 a 50°C
	<i>Umidade</i>	Máximo de 85% (sem-condensação)

### DIMENSIONAL

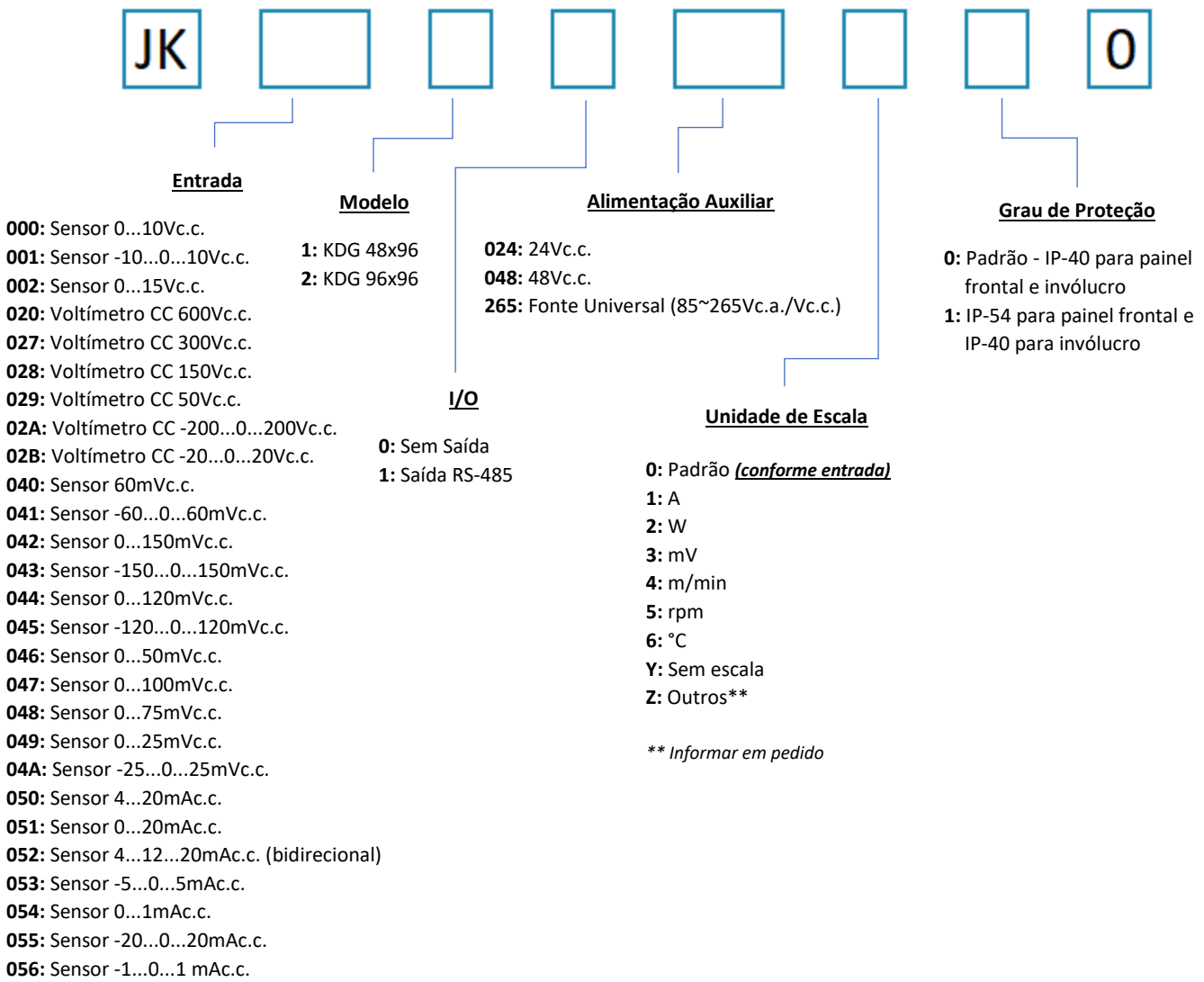
KDG 96



KDG 48



### Como Especificar:



#### Exemplo de Como Codificar:

**JK 040 1 1 265 6 0 0**

KDG {Sensor 60mVc.c.} {KDG 48} {Saída RS-485} {Alimentação Fonte Universal} {Escala - °C} {Grau de Proteção IP-40}

©2021 Kron Instrumentos Ltda - As informações contidas nesta ficha técnica estão sujeitas à alteração sem aviso prévio. Para correta utilização do produto, deve ser consultado o Manual do Usuário antes de sua instalação ou operação. Alguns itens apresentados podem ser opcionais, sendo necessária a correta especificação do produto por meio do Código.

**Kron Instrumentos Elétricos Ltda.**

Rua Alexandre de Gusmão, 278 - São Paulo, SP | Brasil

Tel: 55 (11) 5525-2000 | www.kron.com.br | suporte@kron.com.br | vendas@kron.com.br