KDG CA

Indicador Digital Monofásico

FICHA TÉCNICA

RS-485

FUNCIONALIDADE

- O indicador digital **KDG**, pode ser utilizado para medição de grandezas através de entradas de corrente e/ou tensão, em sistemas monofásicos de corrente alternada, de baixa, média e alta tensão. Unindo precisão, qualidade, tecnologia, robustez e simplicidade de manuseio, torna o processo de instalação prático.
- As leituras dos parâmetros elétricos podem ser feitas localmente (por meio do display LED de 7 segmentos e 4 dígitos) e opcionalmente, podem contar com saída RS-485 para supervisão.
- Permite configuração de Transformador de Corrente e/ou Potencial para aplicações acima da faixa de trabalho.

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
- Medições **TRUE RMS**
- Interface amigável
- Leitura e configuração via saída RS-485.

CARACTERÍSTICAS

MODELOS DISPONÍVEIS

- Tensão (Vc.a.)
- Corrente (Ac.a.)
- Frequência (Hz)
- Potência Ativa (W)
- Potência Reativa (var)
- Fator de Potência (Cos ϕ)

INTERFACE

- Opção de saída de dados via RS-485.

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

DISPLAY

- LED 4 dígitos, cor vermelha.

KDG CA

Indicador Digital Monofásico

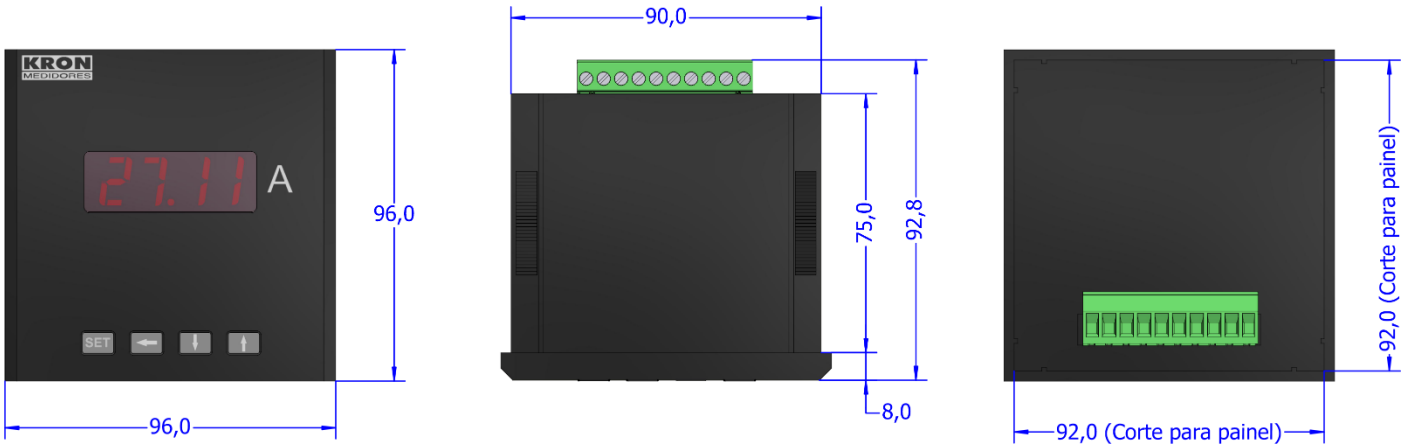
FICHA TÉCNICA

CIRCUITO E MEDIÇÃO	*Tipos de Conexão*	Monofásico
	Tensão	5 a 600Vc.a. / 5 a 250Vc.a. (definir em pedido)
	Corrente	20m a 1Ac.a. / 20m a 5Ac.a. (definir em pedido)
	Frequência	50Hz (42,5 a 57,5Hz) 60Hz (51 a 69Hz) 400Hz (340 a 460Hz)
	Cabo Máximo	2,5mm²
PRECISÃO	*A 25°C e em referência ao fundo de escala*	0,5% + 1 dígito
	Amostras por ciclo	*256*
	Intervalo das medições	*500ms*
ALIMENTAÇÃO	*Faixa de Trabalho*	85 -265Vc.a./Vc.c. 24Vc.c. (8 a 30 Vc.c.) 48 Vc.c. (36 a 72 Vc.c.) *
	Consumo Interno	< 5VA
COMUNICAÇÃO	*Tipos de Conexão / Protocolo*	RS-485 - Modbus RTU
	Velocidade de Transmissão	9600
	Formato de Transmissão	8N1
	Endereço	1 a 247 (configurável)
INVÓLUCRO	*Material*	Termoplástico
	Peso Aproximado	0,2kg
	Grau de Proteção	IP-40
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	*Temperatura para Operação*	0 a 50°C
	Umidade	Máximo de 85% (sem-condensação)

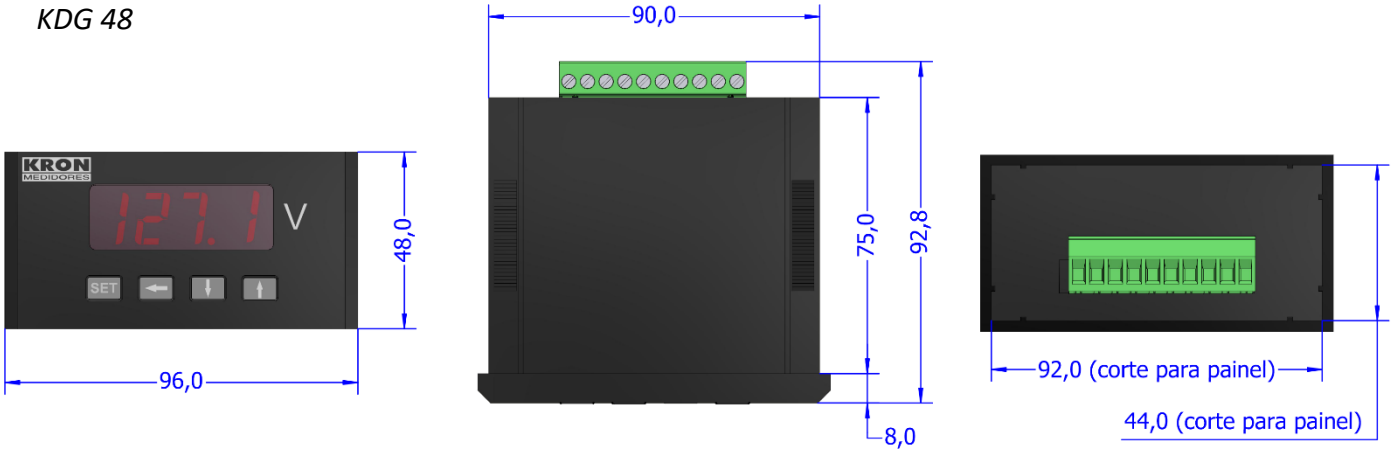
*Somente para modelos com medição de tensão, função voltímetro. Não disponível para outras configurações.

DIMENSIONAL

KDG 96



KDG 48



Como Especificar:

JK0 [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] 0

Indicador CA

10: Voltímetro 600Vc.a. (V)
11: Milivoltímetro (mV)
12: Voltímetro 250Vc.a. (V)
30: Amperímetro 5Ac.a. (A)
31: Amperímetro 1Ac.a. (A)
60: Wattímetro * (W)
70: Varímetro* (var)
80: Cos ϕ*
90: Frequencímetro 55 a 600Vc.a. (Hz)
91: Frequencímetro 5 a 55Vc.a. (Hz)

Modelo

1: KDG 48x96
2: KDG 96x96

I/O

0: Sem Saída
1: Saída RS-485

Alimentação Auxiliar

024: 24Vc.c.
048: 48Vc.c.**
265: Fonte Universal (85~265Vc.a./Vc.c.)

Frequência

0: 50Hz
1: 60Hz
2: 400Hz (sob consulta)
9: Outras (sob consulta)

Grau de Proteção

0: Padrão - IP-40 para painel frontal e invólucro
1: IP-54 para painel frontal e IP-40 para invólucro

Entradas de Tensão e de Corrente
****Disponível exclusivamente para instrumentos com entrada de medição de tensão, função voltímetro.***

Exemplo de Como Codificar:

JK0 10 1 1 265 1 0 0

KDG {Voltímetro CA 600Vc.a.} {KDG 48} {Saída RS-485} {Alimentação Fonte Universal} {Frequência 60Hz} {Grau de Proteção IP-40}

©2024 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