



O MEDIDOR

- O DC 96 PLUS é um multimedidor de grandezas elétricas para sistemas em corrente contínua (CC), para instalação em porta de painel.
- Aplicável em tensão nominal de até 60Vc.c. e utilização de Shunt de 60mVc.c.
- As leituras dos parâmetros e das condições de supervisão podem ser feitas localmente, por meio do display LED de 7 segmentos e 4 dígitos ou remotamente (utilizando a interface RS-485).

APLICAÇÕES

- Automação
- Rateio de custos
- Eficiência energética
- Análise de circuitos e equipamentos elétricos em corrente contínua
- Sistemas de Cogeração de Energia (medição de consumo de energia e exportação de energia)
- Qualquer aplicação envolvendo medição de parâmetros elétricos em corrente contínua.



CONSUMO



ENERGIA



RS-485

CARACTERÍSTICAS

INFORMAÇÕES (19 parâmetros)

- Inclui Tensão, Corrente, Potência, Energia Positiva, Energia Negativa, Energia Total, Carga Positiva, Carga Negativa, Carga Total, Demandas de Potência, Demanda de Corrente e outros.

INSTALAÇÃO

- Porta de Painel
- Suporte por telefone, e-mails, WhatsApp e vídeos

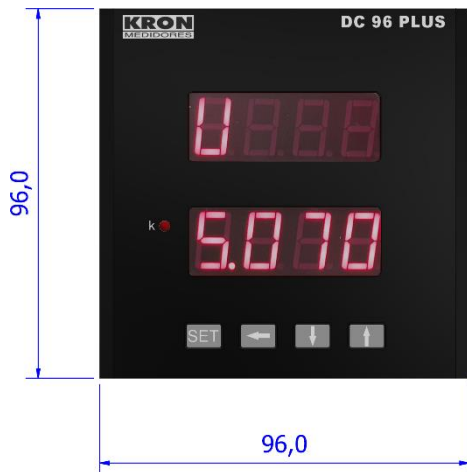
INTERFACES, LEITURA & CONFIGURAÇÃO

- IHM composta de display (LED) e teclas de navegação, permitindo leitura e configuração locais.
- Saída de dados RS-485
- Software gratuito para leitura e configuração: RedeMB (RS-485)
- Incorpora Protocolo Modbus-RTU, permitindo integração a CLPs, IHMs externas, supervisórios e concentradores

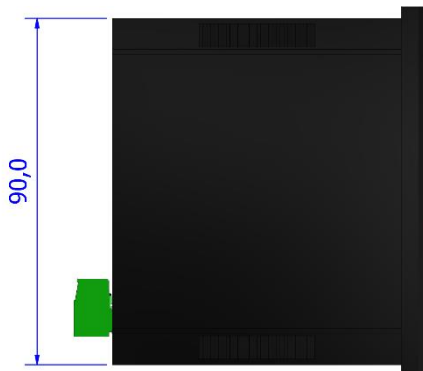
MEDIÇÕES	Instantâneas	Tensão, Corrente e Potência
	Acumulativas	±Energia (Importada e Exportada) Energia Total (Importada + Exportada) ±Energia da Rede ±Carga (Importada e Exportada) Carga Total (Importada + Exportada) ±Carga da Rede
	Demandas	±Demanda de Potência (Importada e Exportada) ±Demanda de Corrente (Importada e Exportada) ±Máxima Demanda de Potência (Importada e Exportada) ±Máxima Demanda de Corrente (Importada e Exportada)
ENTRADA DE MEDIÇÃO	Tensão – Faixa de Trabalho	Nominal: 60Vc.c. Faixa de Trabalho: 2 a 60Vc.c. Sobrecarga: 1,1 x do valor nominal
	Corrente – Faixa de Trabalho	Nominal: 60mVc.c. Faixa de Trabalho: 1 a 60mVc.c. Sobrecarga: 1,1 x do valor nominal
ALIMENTAÇÃO	Tensão - Faixa de Trabalho	36-72Vcc. (90 a 110% do valor nominal)
	Consumo Interno	< 5VA
PRECISÃO (a 25°C e em relação ao fundo de escala)	Tensão e Corrente.	0,5%
	Potência e Energia	0,5%
COMUNICAÇÃO	Tipos de Conexão / Protocolo	RS-485 - Modbus RTU
	Cabeamento RS-485	Cabo de par trançado blindado, mínimo de duas vias (2x24 AWG), secção mínima de 0,25mm ² e impedância característica de 120ohms
	Velocidade de Transmissão	9600 ou 19200bps (configurável)
	Formato de Transmissão	8N1, 8N2, 8E1 ou 8O1 (configurável)
	Endereço	1 a 247 (configurável)
DISPLAY	LED (vermelho)	7 Segmentos – 4 dígitos x 2 linhas, alto brilho
INVÓLUCRO	Material	Termoplástico
	Peso Aproximado	0,2Kg
	Grau de Proteção	IP-40
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura	Operação: -10 a 50°C Armazenamento: -25 a 70°C
	Altitude Máxima	3.000 metros
	Umidade	Máximo de 85% (sem-condensação)

DIMENSIONAL

Vista Frontal



Vista Lateral



Como Especificar:

D06DD11101100

Modelo Padrão: (Exemplo)

D06DD 1 1 1 0 1 1 0 0

DC 96 Plus {Entrada de Tensão: 60Vc.c.} {Entrada de Corrente: 60mVc.c.} {Alimentação: 36-72Vc.c.}

©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