



EL MEDIDOR

- El **DC 96 PLUS** es un multímetro de magnitudes eléctricas diseñado para sistemas de corriente continua (CC) y se instala en la puerta del panel.
- Aplicable en tensiones nominales de hasta 60Vc.c. y utiliza un shunt de 60mVc.c.
- Las lecturas de los parámetros y las condiciones de supervisión se pueden realizar localmente mediante el display LED de 7 segmentos y 4 dígitos, o de forma remota utilizando la interfaz RS-485.

APLICACIONES

- Automatización
- Distribución de costos
- Eficiencia energética
- Análisis de circuitos y equipos eléctricos en corriente continua
- Sistemas de Cogeneración de Energía (medición de consumo de energía y exportación de energía)
- Cualquier aplicación que involucre la medición de parámetros eléctricos en corriente continua.



CONSUMO



ENERGÍA



RS-485

CARACTERÍSTICAS

INFORMACIONES (19 parámetros)

- Incluye Voltaje, Corriente, Potencia, Energía Positiva, Energía Negativa, Energía Total, Carga Positiva, Carga Negativa, Carga Total, Demanda de Potencia, Demanda de Corriente y otros.

INSTALACIÓN

- Puerta de Panel
- Soporte por teléfono, correos electrónicos, WhatsApp y vídeos.

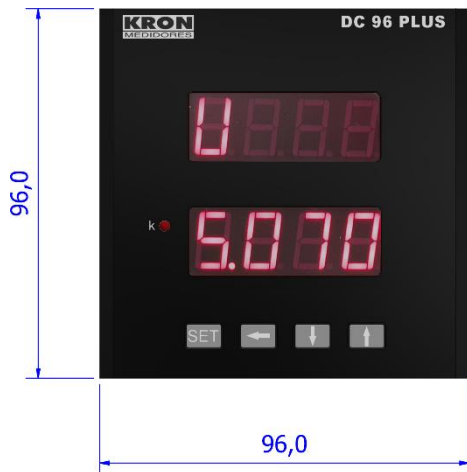
INTERFACES, LEITURA & CONFIGURAÇÃO

- HMI compuesta por pantalla (LED) y teclas de navegación, permitiendo lectura y configuración local.
- Salida de datos RS-485
- Software gratuito para lectura y configuración: RedeMB (RS-485)
- Incorpora el protocolo Modbus-RTU, permitiendo la integración con PLCs, HMIs externas, sistemas de supervisión y concentradores.

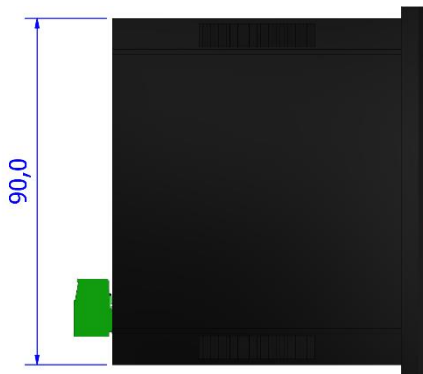
MEDIDAS	Instantáneas	Voltaje, Corriente y Potencia
	Acumulativas	±Energía (Importada y Exportada) Energía Total (Importada + Exportada) ±Energía de la Red ±Carga (Importada y Exportada) Carga Total (Importada + Exportada) ±Carga de la Red
	Demandas	±Demanda de Potencia (Importada y Exportada) ±Demanda de Corriente (Importada y Exportada) ±Máxima Demanda de Potencia (Importada y Exportada) ±Máxima Demanda de Corriente (Importada y Exportada)
CIRCUITO Y MEDICIÓN	Tensión - Rango de Trabajo	Nominal: 60Vc.c. Rango de Trabajo: 2 hasta 60Vc.c. Sobrecarga: 1,1 veces el valor nominal
	Corriente - Rango de Trabajo	Nominal: 60mVc.c. Rango de Trabajo: 1 hasta 60mVc.c. Sobrecarga: 1,1 veces el valor nominal
ALIMENTACIÓN	Tensión - Rango de Trabajo	36-72Vc.c. (90 a 110% del valor nominal)
	Consumo Interno	< 5VA
PRECISIÓN (a 25°C y en relación a fondo de escala)	Tensión y Corriente.	0,5%
	Potencia y Energía	0,5%
COMUNICACIÓN	Tipos de Conexión / Protocolo	RS-485 - Modbus RTU
	Cableado RS-485	Cable de par trenzado blindado, mínimo de dos pares (2x24 AWG), sección mínima de 0,25mm ² e impedancia característica de 120 ohms
	Velocidad de Transmisión	9600 ou 19200 (configurable)
	Formato de Transmisión	8N1, 8N2, 8E1 ou 8O1 (configurable)
	Dirección	1 hasta 247 (configurable)
PANTALLA	LED (rojo)	7 Segmentos - 4 dígitos x 2 líneas, alto brillo
ENVOLVENTE	Material	Termoplástico
	Peso Aproximado	0,2Kg
	Grado de Protección	IP-40
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura	Trabajo: -10 hasta 50 °C Almacenamiento: -25 hasta 70 °C
	Altitud Máxima	3.000 metros
	Humedad	Máximo del 85% (sin condensación)

DIMENSIONAL

Vista Frontal



Vista Lateral



Como Especificar:

D06DD11101100

Modelo Estándar: (Ejemplo)

D06DD 1 1 1 0 1 1 0 0

DC 96 Plus {Entrada de Voltaje: 60Vc.c.} {Entrada de Corriente: 60mVc.c.} {Alimentación: 36-72Vc.c.}

©2024 Kron Instrumentos Ltda - La información contenida en esta ficha técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.
Para utilizar correctamente el producto, se debe consultar el Manual del usuario antes de la instalación u operación.
Algunos elementos presentados pueden ser opcionales y requerir una especificación correcta del producto utilizando el Código.

Kron Instrumentos Eléctricos 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