



MULTIMEDIDOR



CONSUMO



RS-485

EL MULTIMEDIDOR

- El Multimedidor de grandezas eléctricas **iKron 03-D**, es un instrumento para medición en sistemas trifásicos de corriente alterna (CA).
- Las lecturas de los parámetros eléctricos pueden ser hechas localmente (por medio de la IHM) o remotamente por la interfaz RS-485 (Protocolo Modbus RTU).
- Presenta diseño compacto, adecuado para instalación en carril DIN y realiza medición directa de cargas hasta 80Ac.a.

APLICACIONES

- Rateo de Energía
- Prorratio de Costos de Energía
- Indicación de parámetros eléctricos
- Sustitución de medidores eletromecánicos en sistemas simples de prorratio

BENEFICIOS

- Medici True RMS
- Facilidad de lectura
- Instalación práctica
- Medición directa hasta 80Ac.a.

CARACTERÍSTICAS

MEDIDAS

- Incluye mediciones True RMS de corriente, tensión, frecuencia, energías activas y reactivas, demandas, potencias (activa, reactiva y aparente), factor de potencia y otras

INSTALACIÓN

- Gran facilidad de instalación
- Fondo de Tablero, fijación en carril DIN 35 mm
- Soporte técnico por teléfono, e-mails, WhatsApp y videos del YouTube

MEDICIÓN DIRECTA – 100 A

- Medición directa de corrientes hasta 100Ac.a., sin requerir transformadores de corriente externos.

PANTALLA

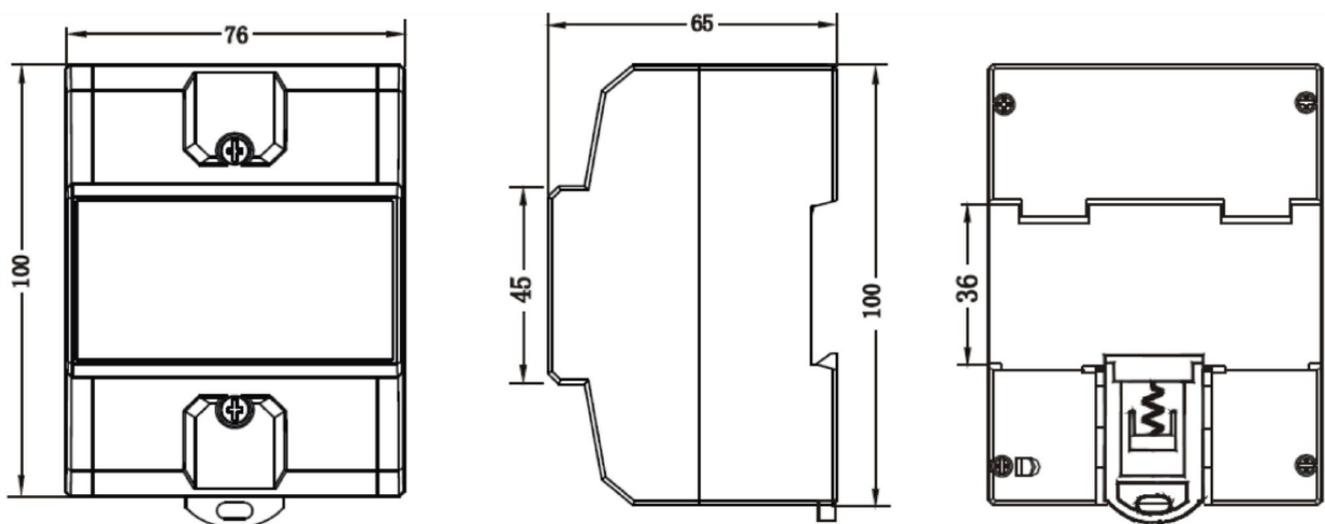
- Tipo: LCD
- Resolución: 2 líneas x 12 columnas

INTERFACE & CONFIGURACIÓN

- IHM compuesta por pantalla (LCD) y tecla de navegación, lo que permite verificación local de mediciones y configuraciones
- Salida de datos RS-485
- Software gratuito de lectura y configuración: RedeMB (RS-485)
- Incorpora protocolo Modbus-RTU, para integración con PLCs, HMI externas, softwares supervisores y concentradores de datos

MEDIDAS	<i>Instantáneas</i>	Tensão, Corrente, Frecuência, Potência Ativa, Potência Aparente, Potência Reativa, Fator de Potência
	<i>Acumulativas</i>	±Energia Ativa kWh (Consumo e Fornecimento) ±Energia Reativa VARh (Cargas Indutivas e Capacitivas)
CIRCUITO Y MEDICIÓN	<i>Tipos de Conexiones Eléctricas</i>	Trifásico Estrella (3 elementos e 4 fios)
	<i>Tensión - Rango de Trabajo</i>	230Vc.a./400Vc.a.– 90 a 110% do valor nominal
	<i>Corriente - Rango de Trabajo</i>	500mA a 80Ac.a. (sobrecarga de 1,2 x Imáx.)
	<i>Frecuencia- Rango de Trabajo</i>	50/60Hz
	<i>Conexiones</i>	Borneira (IP-20)
	<i>Cabo Máximo</i>	25mm ²
PRECISIÓN (a 25°C y en relación a fondo de escala)	<i>Consumo Interno</i>	<0,5VA
	<i>Tensión, Corriente y Potencias</i>	0,5%
	<i>Frecuencia</i>	0,1Hz
	<i>Factor de Potencia y Energias</i>	1%
COMUNICACIÓN	<i>Tipos de Conexión / Protocolo</i>	RS-485 - Modbus RTU
	<i>Cable RS-485</i>	Cable de par trenzado apantallado, con por lo menos dos pares (2x24 AWG), sección mínima de 0,25mm ² e impedancia característica de 120 ohms
	<i>Velocidad de Transmisión</i>	9600bps
	<i>Formato de Datos</i>	8E1
	<i>Dirección</i>	1 hasta 247 (configurable)
SALIDA DE IMPULSOS	<i>Grandezas</i>	Energia Ativa - 1000 pulsos por kWh
	<i>Tipo</i>	Coletor Aberto
PANTALLA	LCD	2 líneas x 12 columnas
ENVOLVENTE	<i>Material</i>	Termoplástico
	<i>Peso Aproximado</i>	0,4Kg
	<i>Tipo de Protección</i>	IP-51 (envolvente) e IP-20 (conexiones eléctricas)
CONDICIONES AMBIENTALES	<i>Temperatura</i>	Trabajo: 0 hasta 60°C
	<i>Humedad</i>	Máximo del 85% (sin condensación)
NORMAS	<i>Parámetros Eléctricos</i>	IEC62052-11 IEC62053-21

DIMENSIONAL



Como

Especificar:



Comunicación:

1: RS-485 (Modbus RTU) + Pulso

©2021 Kron Instrumentos Ltda - Las informaciones recogidas en esta ficha técnica quedan supeditadas a cambios sin preaviso.
Para la correcta utilización de este producto, véase el Guía del usuario antes de su instalación u operación.
Algunos artículos presentados pueden ser opcionales y es necesaria la especificación correcta del producto por 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