



EL MULTIMEDIDOR

- El Multimedidor de grandezas eléctricas **iKron 05-D**, es un instrumento para medición en sistemas de corriente alterna (CA), en conexiones trifásicas (Estrella o Delta), bifásicas y monofásicas, con instalación en fondo de tablero.
- Aplicable en baja, media o alta tensión, mediante programación de esquemas de conexión y de las relaciones de Transformadores de Potencial y de Corriente.
- Las lecturas de los parámetros eléctricos pueden ser hechas localmente (por medio de la IHM) o remotamente (por las interfaces RS-485 o de salida de impulsos).

APLICACIONES

- Prorrrateo de Costos de Energía
- Automatización de subestaciones, industrial e inmótica
- Eficiencia Energética
- Sistemas de Cogeneración de Energía (medición en los 4 cuadrantes, consumo y suministro)
- Automação de subestações, industrial e predial
- Análisis de circuitos y equipos eléctricos
- Sustitución de instrumentos analógicos
- Cualquier aplicación que implique la medición de parámetros eléctricos



MULTIMEDIDOR



CONSUMO



RS-485

CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

INFORMAÇÕES (38 parámetros)

- Incluye mediciones de corriente, voltaje, frecuencia, consumo, demanda, potencias (activa, reactiva y aparente), factor de potencia y otras

DIAGRAMAS DE CONEXIONES

- Configurable para mediciones trifásicas (estrella o delta), bifásicas y monofásicas

INSTALACIÓN

- Fondo de tablero, carril DIN
- Soporte técnico por teléfono, e-mails, WhatsApp y videos del YouTube

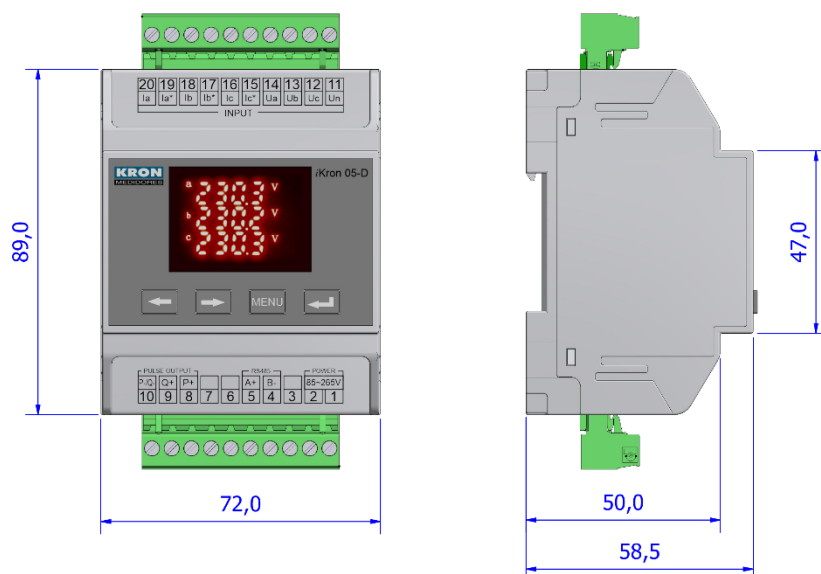
CONFIGURACIONES, INTERFACES Y LECTURAS

- HMI compuesta por pantalla (LED) y teclas de navegación, lo que permite la lectura y configuración local.
- 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.
- Incluye salida de impulsos, para lectura remota de consumo, mediante conexión por cable a las entradas de dispositivos externos (PLCs, contadores mecánicos, etc.).

MEDIDAS	Instantáneas	Tensión (F-F, F-N y 3F), Corriente (F y 3F), Frecuencia, Potencia Activa (F y 3F), Potencia Aparente (F y 3F), Potencia Reactiva (F y 3F), Factor de Potencia (F y 3F)			
	Acumulativas	±Energía Activa kWh (Consumo y Suministro) ±Energía Reactiva kVARh [Cargas Inductivas (+) y Capacitivas (-)] Demanda Activa y Aparente (Media y Máxima)			
	Tipos de Conexiones Eléctricas	Trifásica (Estrella o Delta), Bifásica y Monofásica			
	Tensión - Rango de Trabajo	20 hasta 500Vca (F-F) [sobrecarga 1,5Vmáx (1s)]			
	Corriente - Rango de Trabajo	20mA hasta 7,5Ac.a.			
	Frecuencia- Rango de Trabajo	45 hasta 65Hz			
	Conexiones	Terminales de conexión rápida (IP-00)			
	Cabo Máximo	2,5mm ² para medición 1,5mm ² para alimentación y salida de impulsos			
	Consumo Interno	<0,5VA			
	Tensión - Rango de Trabajo	86 a 265Vc.a./Vc.c.			
ALIMENTACIÓN	Consumo Interno	< 5VA			
	Tensión, Corriente y Potencias	0,5% + 1 dígito			
	Frecuencia	0,5% + 1 dígito			
PRECISIÓN (a 25°C y en relación a fondo de escala)	Factor de Potencia y Energías	0,5% + 1 dígito			
	Tipos de Conexión / Protocolo	RS-485 - Modbus RTU			
COMUNICACIÓN	Cable RS-485	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			
	Velocidad de Transmisión	9600, 19200 bps			
	Formato de Datos	8N1, 8N2, 8E1 o 8O1 (configurable)			
	Dirección Modbus	1 hasta 247 (configurable)			
PANTALLA	LED (rojo)	7 segmentos – 4 dígitos x 3 líneas (alto brillo)			
SALIDA DE IMPULSOS	Medidas	Energía Activa y Energía Reactiva Positiva (carga inductiva)			
	Tipo	Colector Abierto Tensión requerida (fuente externa): 5 hasta 48Vc.c. Ancho de Impulso: 90ms Corriente Máx.: 50mA Frecuencia Máx.: 10Hz			
ENVOLVENTE	Material	Termoplástico			
	Peso Aproximado	0,5Kg			
	Tipo de Protección	IP-20			
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de Trabajo	-10 hasta 50°C			
	Temperatura de Almacenamiento	-25 hasta 70°C			
	Humedad	Máximo de 85% (sin condensación)			
	Coficiente de Temperatura	50ppm/°C			
NORMAS	Parámetros Electricos	IEC 61000-4-2	IEC 61000-4-3	IEC 61000-4-4	IEC 61000-4-5
		IEC 61000-4-6	IEC 61000-4-8	IEC 61000-4-11	CISPR 11

- Para obtener más informaciones, consulte el *Guia del Usuario*

DIMENSIONES



Como Especificar:

JK2005		265		0	
Salida:		Frecuencia:		Versión:	
2: RS-485 + Salida de Impulso		1: 60Hz 2: 50Hz		0: Estándar	

Los artículos en negrita indican la opción estándar, que está más disponibles en existencias

Modelo Estándar: (Ejemplo)

JK2005 2 265 1 0 0

iKron 05-D {Salida RS-485 + Impulso} {Frecuencia 60Hz} {Versión Estándar}

©2020 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 Manual de usuarios 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