

RS-485

## BENEFICIOS

- Producto configurable, facilitando el uso de múltiples aplicaciones
- Mediciones **TRUE RMS**
- Interfaz de usuario amigable
- Lectura y configuración salida RS-485.

## CARACTERÍSTICAS

### MODELOS DISPONIBLES

- Voltaje (Vc.a.)
- Corriente (Ac.a.)
- Frecuencia (Hz)
- Potencia Activa (W)
- Potencia Reactiva (var)
- Factor de Potencia (Cos  $\phi$ )

### INTERFAZ

- Opción de salida de datos RS-485.

### LECTURAS y CONFIGURACIONES

- IHM compuesta por pantalla (LED) y teclas de navegación, lo que permite la lectura y configuración locales.
- Softwares de lectura y configuración gratuito: RedeMB (RS-485) (plataformas para S.O. Windows)
- Integración con PLC, IHM externos, supervisores y concentradores (Modbus-RTU).

## FUNCIONALIDAD

- El indicador digital iKron se puede utilizar para medir cantidades eléctricas a través de entradas de corriente y/o tensión, en sistemas monofásicos de corriente alterna, en baja, media y alta tensión. Combinando precisión, calidad, tecnología, robustez y sencillez de manejo, hace que el proceso de instalación sea práctico.
- Las lecturas de los parámetros eléctricos pueden ser hechas localmente (por medio de la IHM) o remotamente (por la interfaz RS-485, opcional).
- Permite la configuración del Transformador de Corriente y/o Potencial para aplicaciones por encima del rango de trabajo.

## APLICACIONES

- Automatización de subestaciones, industrial e inmótica
- Aplicación en paneles eléctricos, máquinas y equipos.
- Sustitución de instrumentos analógicos
- Indicación de medidas eléctricas

### INSTALACIÓN

- Puerta de Panel
- Facilidad de Instalación
- Soporte técnico por teléfono, e-mails, WhatsApp y vídeos del YouTube.

### DISPLAY

- LED 4 dígitos, color rojo.

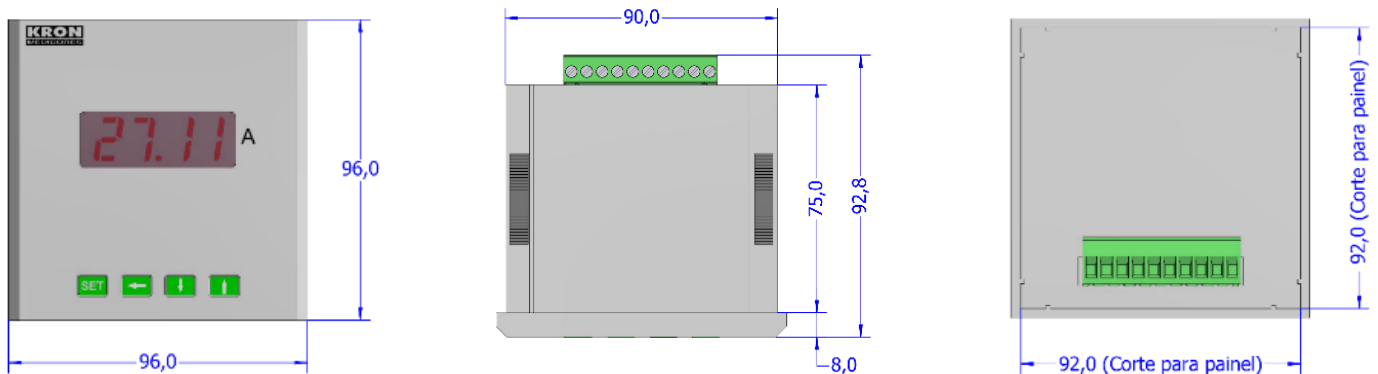
## Indicador Digital Monofásico

<b>CIRCUITO Y MEDICIÓN</b>	<i>Tipos de Conexiones Eléctricas</i>	Monofásico
	<i>Tensión - Rango de Trabajo</i>	5 hasta 600Vc.a. (fase-fase)
	<i>Corriente - Rango de Trabajo</i>	20m hasta 1Ac.a. / 20m hasta 5Ac.a. (describir en pedido)
	<i>Frecuencia- Rango de Trabajo</i>	50Hz (42,5 hasta 57,5Hz) 60Hz (51 hasta 69Hz) 400Hz (340 hasta 460Hz)
<b>PRECISIÓN</b>	<i>Cable Máximo</i>	2,5mm <sup>2</sup>
	<i>A 25°C y en relación a fondo de escala</i>	0,5% + 1 dígito
<b>ALIMENTACIÓN</b>	<i>Tensión - Rango de Trabajo</i>	85 - 265Vc.a./Vc.c. 24Vc.c. (8 hasta 30Vc.c.) 48Vc.c. (36 hasta 72Vc.c.)*
	<i>Consumo Interno</i>	< 5VA
<b>COMUNICACIÓN</b>	<i>Tipos de Conexión / Protocolo</i>	RS-485 - Modbus RTU
	<i>Velocidad de Transmisión</i>	9600
	<i>Formato de Datos</i>	8N1
	<i>Dirección</i>	1 hasta 247 (configurable)
<b>ENVOLVENTE</b>	<i>Material</i>	Termoplástico
	<i>Peso Aproximado</i>	0,2kg
	<i>Tipo de Protección</i>	IP-40
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<i>Temperatura de Trabajo</i>	0 a 50°C
	<i>Humedad</i>	Máximo del 85% (sin-condensación)

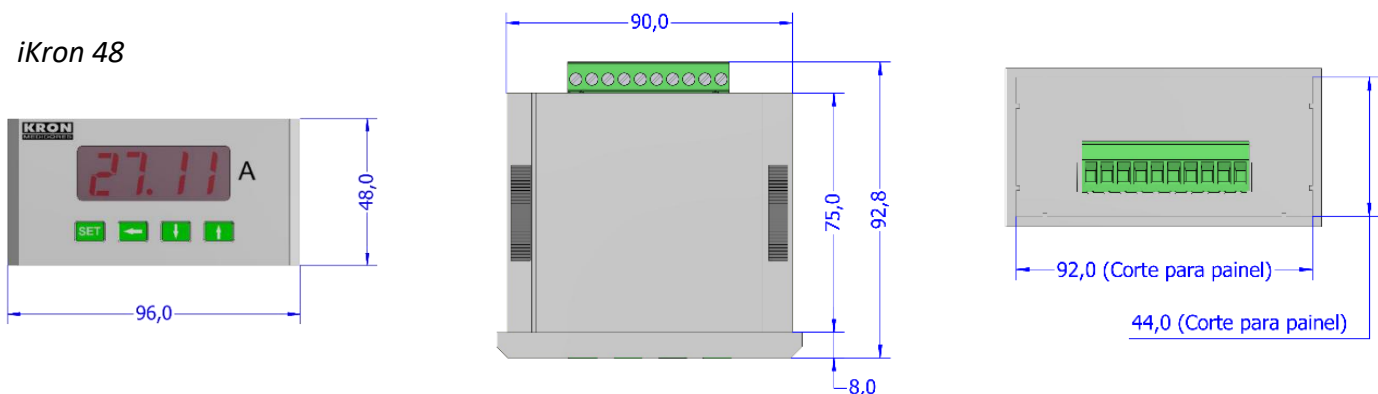
\*Solamente para modelos con medición de tensión, función de voltímetro. No disponible en otras configuraciones.

## DIMENSIONES

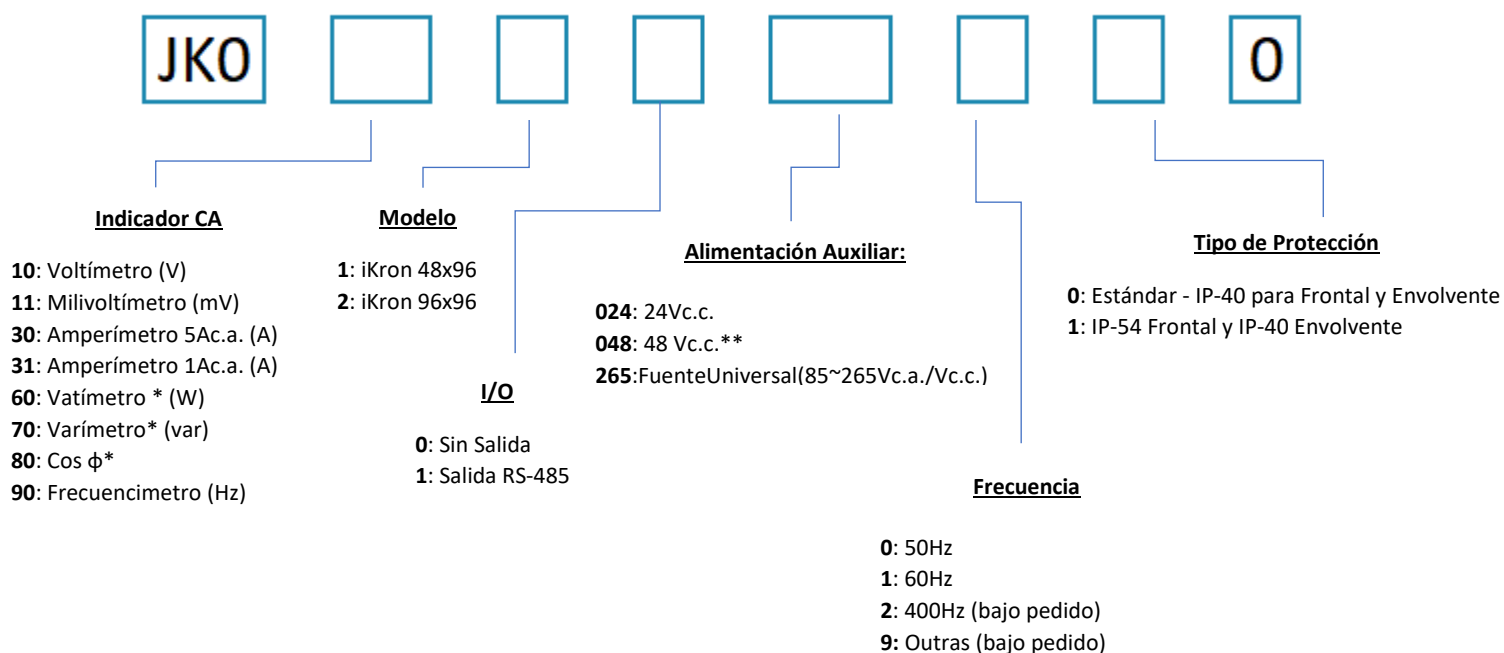
*iKron 96*



*iKron 48*



### Como Especificar:



\* Entradas de Voltaje y Corriente

\*\*Disponble exclusivamente para instrumentos con entrada de medición de tensión, función de voltímetro.

**Modelo Estándar:** (Ejemplo)

**JKO 10 1 1 265 1 0 0**

iKron {Voltímetro CA 600Vc.a.} {iKron 48} {Salida RS-485} {Alimentación Fuente Universal} {Frecuencia 60Hz} {Tipo de Protección IP-40}

©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 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