

RS-485

FUNCIONALIDAD

- El indicador digital **iKron** se puede utilizar para medir cantidades eléctricas a través de entradas de corriente o tensión, en sistemas monofásicos de corriente continua. 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 las interfaces RS-485, opcional).
- Permite la configuración del fondo de escala o de un factor de multiplicación para la correcta indicación de valores.

APLICACIONES

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

BENEFICIOS

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

CARACTERÍSTICAS

UNIDAD DE MEDIDA

- V, A, °C, RPM, m/min, mV, W, entre otras unidades mediante sensores / transductores con salida mAc.c., mVc.c. ou Vc.c.

LECTURAS y CONFIGURACIONES

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

INSTALACIÓN

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

INTERFAZ

- Opción de salida de datos RS-485.

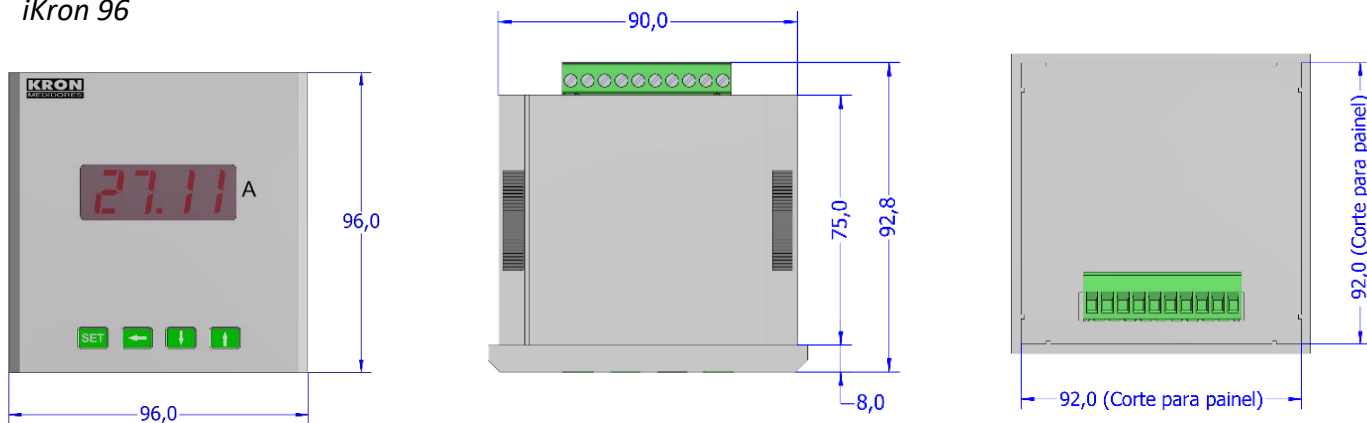
DISPLAY

- LED 4 dígitos, color rojo.

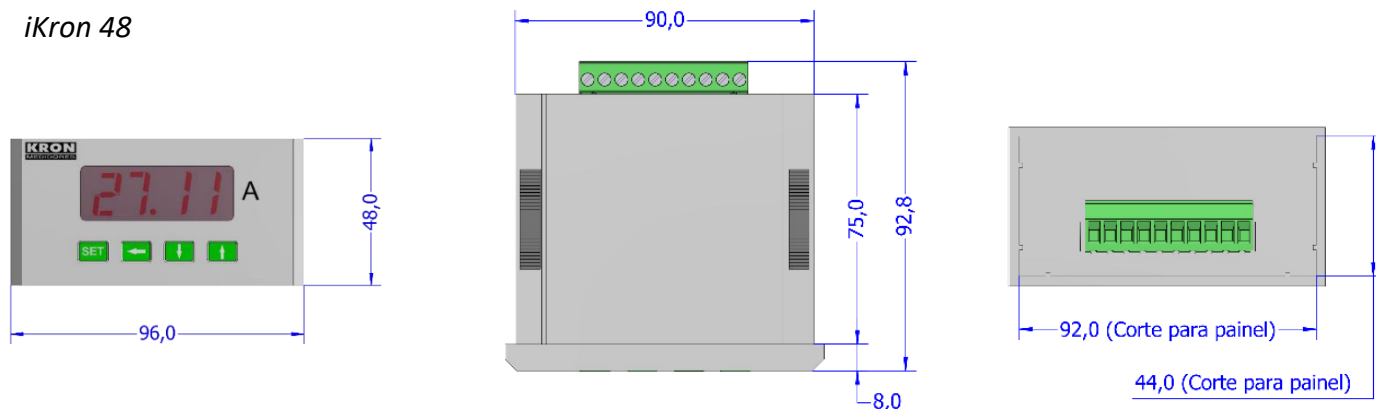
CIRCUITO	<i>Tipos de Conexiones Eléctricas</i>	Monofásico
ALIMENTACIÓN	<i>Cable Máximo</i>	2,5mm ²
	<i>Voltaje - Rango de Trabajo</i>	85-265Vc.a./Vc.c. 24Vc.c. (8 hasta 30 Vc.c.) 48Vc.c. (36 hasta 72 Vc.c.)
PRECISIÓN	<i>Consumo Interno</i>	< 5VA
	<i>A 25°C y en relación a fondo de escala</i>	0,5% + 1 dígito
COMUNICACIÓN	<i>Tipos de Conexión / Protocolo</i>	RS-485 - Modbus RTU
	<i>Cabeamento 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>	9600
	<i>Formato de Datos</i>	8N1
PANTALLA ENVOLVENTE	<i>Dirección</i>	1 hasta 247 (configurable)
	<i>LED</i>	4 dígitos, color rojo
	<i>Material</i>	Termoplástico
CONDICIONES AMBIENTALES	<i>Peso Aproximado</i>	0,2kg
	<i>Tipo de Protección</i>	IP-40
	<i>Temperatura de Trabajo</i>	0 a 50°C
	<i>Humedad</i>	Máximo de 85% (sin-condensación)

DIMENSIONES

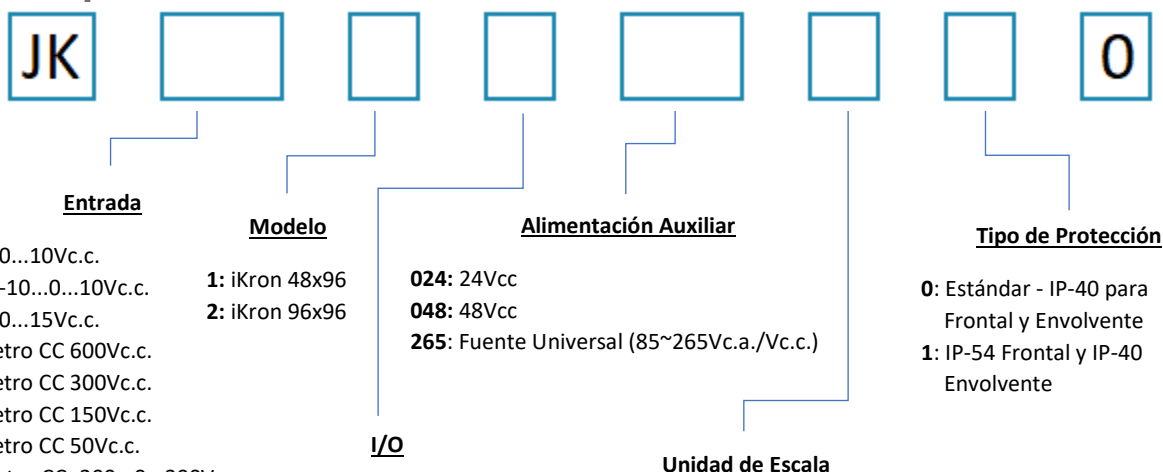
iKron 96



iKron 48



Como Especificar:



- 000:** Sensor 0...10Vc.c.
001: Sensor -10...0...10Vc.c.
002: Sensor 0...15Vc.c.
020: Voltímetro CC 600Vc.c.
027: Voltímetro CC 300Vc.c.
028: Voltímetro CC 150Vc.c.
029: Voltímetro CC 50Vc.c.
02A: Voltímetro CC -200...0...200Vc.c.
02B: Voltímetro CC -20...0...20Vc.c.
040: Sensor 60mVc.c.
041: Sensor -60...0...60mVc.c.
042: Sensor 0...150mVc.c.
043: Sensor -150...0...150mVc.c.
044: Sensor 0...120mVc.c.
045: Sensor -120...0...120mVc.c.
046: Sensor 0...50mVc.c.
047: Sensor 0...100mVc.c.
048: Sensor 0...75mVc.c.
049: Sensor 0...25mVc.c.
04A: Sensor -25...0...25mVc.c.
050: Sensor 4...20mAc.c.
051: Sensor 0...20mAc.c.
052: Sensor 4...12...20mAc.c. (bidireccional)
053: Sensor -5...0...5mAc.c.
054: Sensor 0...1mAc.c.
055: Sensor -20...0...20mAc.c.
056: Sensor -1...0...1mAc.c.

- 1:** iKron 48x96
2: iKron 96x96

- 024:** 24Vcc
048: 48Vcc
265: Fuente Universal (85~265Vc.a./Vc.c.)

- 0:** Sin Salida
1: Salida RS-485

- 0:** Estándar (*como entrada*)
1: A
2: W
3: mV
4: m/min
5: rpm
6: °C
Y: Sin escala
Z: Otros**

** Informar bajo pedido

Ejemplo de Codificación:

JK 040 1 1 265 6 0 0

iKron {Sensor 60mVc.c.} {iKron 48} {Salida RS-485} {Alimentación Fuente Universal} {Escala - °C} {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