



EL MULTIMEDIDOR

- El Konect K es un multimedidor de magnitudes eléctricas para sistemas trifásicos, bifásicos y monofásicos de corriente alterna (CA), con instalación en la puerta del panel.
- Aplicable en mediciones de baja, media o alta tensión, mediante la programación de esquemas de conexión y de las relaciones de Transformadores de Potencial y de Corriente.
- Las lecturas de los parámetros eléctricos pueden realizarse localmente (a través del conjunto de displays de 7 segmentos) o de forma remota (utilizando la interfaz RS-485).



APLICACIONES

- Eficiencia energética y reparto de costos
- Sistemas de Cogeneración de Energía (medición en los 4 cuadrantes)
- Análisis de circuitos y equipos eléctricos
- Cualquier aplicación que involucre la medición de parámetros eléctricos



MULTIMEDIDOR



CONSUMO



RS-485

CARACTERÍSTICAS & BENEFICIOS

MEDIDAS (104 parámetros)

- Incluye corriente, tensión, frecuencia, consumo, demanda, potencias (activa, reactiva y aparente), factor de potencia y otros.

DIAGRAMAS DE CONEXIONES

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

INSTALACIÓN

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

CONFIGURACIONES, INTERFACES Y LECTURAS

- IHM compuesta por display (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, IHMs externas, sistemas supervisores y concentradores.

MEDIDAS	Instantáneas	Tensión (F-F, F-N y 3F), Corriente (F, N 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 (-)] Energía Aparente kVAh (F y 3F) Demanda de potencia Activa, Reactiva y Aparente (Última y Máxima) Demanda de Corriente (Última y Máxima)		
	Máximas y Mínimas	Tensión, Corriente, Potencias, Factor de Potencia - (F y 3F)		
CIRCUITO Y MEDICIÓN	Tipos de Conexiones Eléctricas	Trifásico (Estrella o Delta), Bifásico y Monofásico.		
	Tensión - Rango de Trabajo	20 hasta 500Vc.a. (F-F) (sobrecarga 1,5V máx. 1s)		
	Corriente - Rango de Trabajo	5A: 0,05 hasta 7,5A 100A: 0,3 hasta 100A (Split-Core) 300A: 0,3 hasta 300A (Split-Core)		
	Frecuencia- Rango de Trabajo	600A: 0,3 hasta 600A (Split-Core) 1000A: 1,5 hasta 1000A (Split-Core) 2000A: 1,5 hasta 2000A (Split-Core)		
	Conexiones	45 hasta 65 Hz		
	Cable Máximo	Terminales de conexión rápido (IP-00)		
	Consumo Interno	2,5mm ² para alimentación y medición		
ALIMENTACIÓN	Tensión - Rango de Trabajo	< 0,5VA		
	Consumo Interno	85-265Vc.a./100-350Vc.c.		
	Tensión e Frecuencia	< 10VA		
PRECISIÓN (a 25°C y en relación a fondo de escala)	Corriente, Potencias, Factor de Potencias e Energías	0,5%		
	Muestras por ciclo	0,5% para medición en los TCs de núcleo cerrado/interno 1% para medición en los TCs Split Core y Bi-partidos		
MUESTREO	Intervalo de lecturas	256		
	Tipos de Conexión / Protocolo	600ms		
COMUNICACIÓN	Cable RS-485	RS-485: Modbus RTU		
	Velocidad de Transmisión	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		
	Dirección/Formato de datos	RS-485: 9600 o 19200 (configurable)		
	LED	1 hasta 247 8N1, 8N2, 8E1 o 8O1 (configurable)		
	Material	4 Segmentos x 3 Líneas		
PANTALLA	Peso	Termoplástico		
	Grau de Protección	0,5 Kg		
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura	IP-40		
	Humedad	Trabajo : -10 hasta 60 °C Almacenamiento : -25 hasta 60 °C		
	Parámetros Eléctricos	Máximo de 85% (sin condensación)		
NORMAS	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

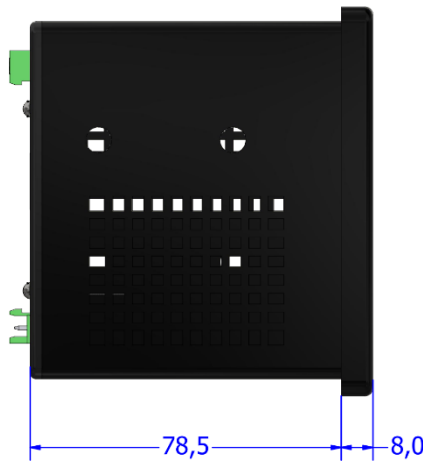
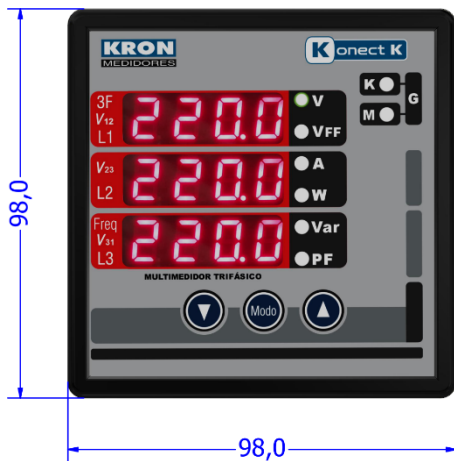
- Para obtener más informaciones, consulte el Manual Técnico

DIMENSIONES

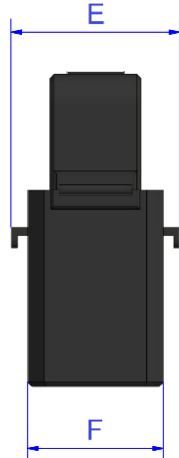
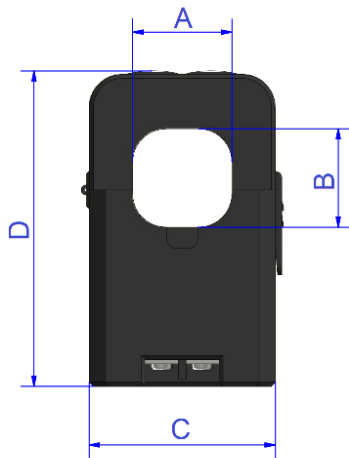
Vista Frontal

Vista Lateral

Recorte de tablero



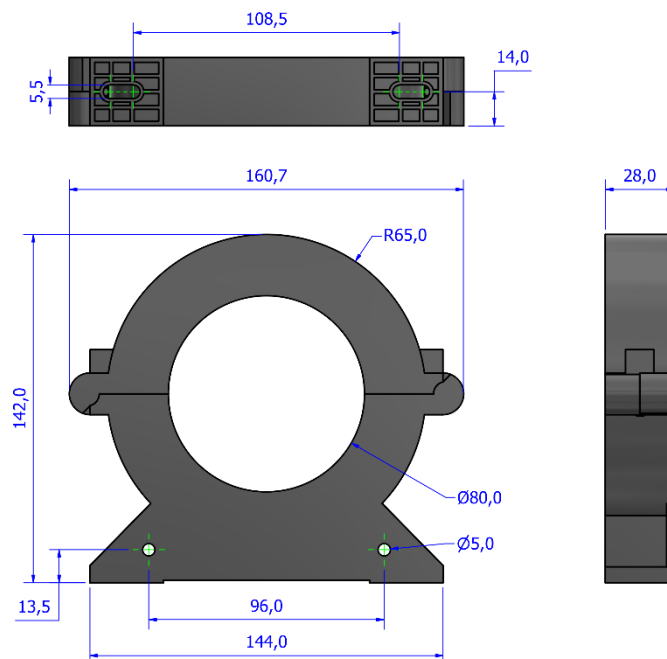
Split Core



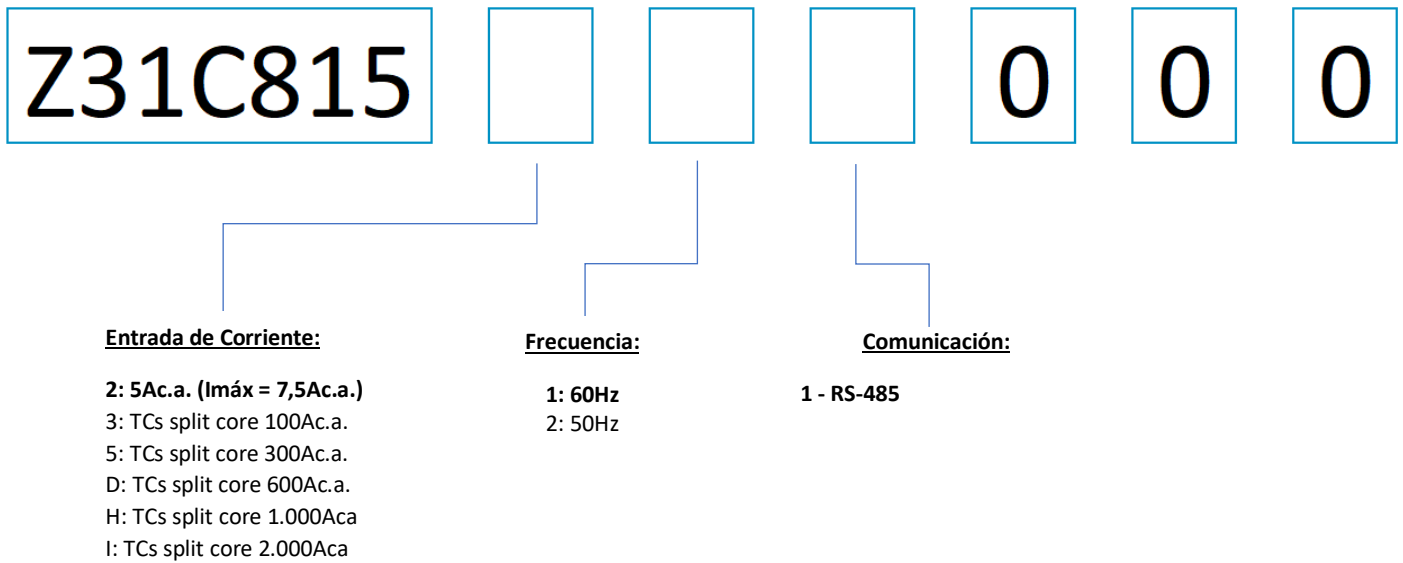
	A	B	C	D	E	F
Modelo						
100A	16	16	29,5	55	31	31
300A	24	24	45	74,5	34	34
600A	36,0	36,0	56,7	92,6	48,4	39,8

Dimensiones en milímetros

1000A, 2000A



Como Especificar:



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

Ejemplo de Codificación:

Z31C815 2 1 1 0 0 0

Konect K {5Ac.a} {Frecuencia 60Hz} {Comunicación RS-485}

©2024 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