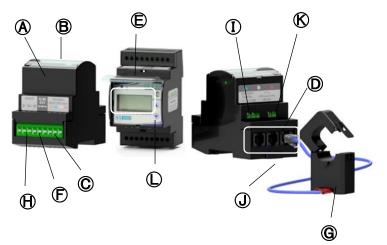
1 Conociendo el Producto



A	Medidor KS-3000	G	Sensor Split Core
$^{\odot}$	Tampa de acrílico	Θ	Salida RS-485
0	Entrada de tensión	1	Entradas Digitales
(D)	Conexión Split Core	(C)	Cierre para riel DIN
(E)	Pantalla LCD	®	Salida Digital
(F)	Alimentación auxiliar	\bigcirc	Botones de
	7 difference of advisor	Ū	navegación

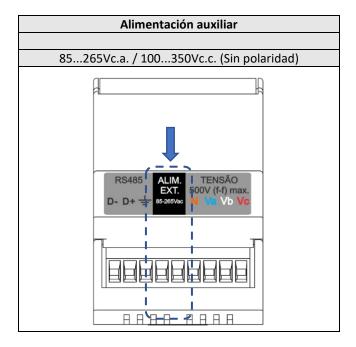
2 Fijación del producto

La fijación del KS-3000 se realiza en el fondo del panel con riel DIN, utilizando el cierre **(J**).



3 Conexión de alimentación auxiliar

La alimentación auxiliar debe realizarse en el borne 🕞. El KS-3000 tiene una fuente universal. El rango de trabajo de esta fuente es de 85...265Vc.a. / 100...350Vc.c.





ATENCIÓN

Se debe prestar atención al nivel de tensión aplicado. Una conexión incorrecta puede dañar el instrumento. **KS-3000** Guía de Instalación

4 Conexión de entradas de tensión

Conectar las fases en el borne C siguiendo el orden:

Conector	Conexión	
N	Neutro	
Va	Fase R	
Vb	Fase S	
Vc	Fase T	
Dance de Madiaión, 20 hasta FOOVes F.F.		

Rango de Medición: 20 hasta 500Vca F-F 11,54 hasta 288,67Vca F-N

5 Conexión de entradas de corriente

Conectar los sensores Split Core **G** de acuerdo con la indicación del sentido de la corriente y siguiendo la tabla a continuación:

Conector	Conexión	
la	Fase R	
Ib	Fase S	
Ic	Fase T	
Rango de medición según el modelo		

Rango de medición según el modelo de Split Core solicitado en el pedido

6 Accediendo a los menús

El KS-3000 está equipado con una pantalla LCD de 16 caracteres (8 x 2) para la visualización de configuraciones y medidas de magnitudes. La selección del modo a visualizar se realiza pressionando las teclas aproximadamente tres segundos.

MEDICAO INSTANT Medición Instantánea: Visualización V, A, W, VAr, VA, FP Y Hz. Navegue entre

las magnitudes clicando en cualquiera de las teclas.

MEDICAO ENERGIA Medición de Energía: Visualización de kWh+, kWh-, kVArh+, kVArh-, Kwe kVA.

Navegue entre las magnitudes clicando en cualquiera de las teclas.

MODO PARAMETROS Modo Parámetros: **Permite** la configuración de las relaciones de TP, TC, TL, TI, serial, dirección Modbus,

Threshold y habilitar contraseña de acceso. Si la contraseña para acceso está habilitada, utilice 00021 para acceder. Utilice 📤 el valor del dígito que estará parpadeando y 👽 para navegar entre los dígitos. La selección de la información a ser mostrada se hace mediante las teclas 👽 o 🃤. Para configurar el parámetro que está siendo presentado en la pantalla, mantenga las teclas (A) y (T) presionadas por 3 segundos. Utilice (A) el valor del dígito que estará parpadeando y 👽 entre los

dígitos. La configuración se completará tras clicar 👽 cuando esté en el último dígito.

Para salir del menú de configuración, navegue hasta "PARAMET SALIR" y mantenga las teclas 📤 y 🔽 presionadas por 3 segundos.

MODO CONEXÃO Modo conexión: Dentro del menú Sin Cable será posible acceder a las opciones Bluetooth, Wi-Fi y Salir.

Utilice las teclas (A) o (T) para seleccionar el medio de comunicación sin cable que desea habilitar en el medidor. Mantener las teclas 🕒 y 👽 presionadas simultáneamente hasta que el medidor reinicie activará o desactivará el tipo de comunicación que está en la pantalla. Si el tipo de comunicación está en "OFF", cambiará a "ON" tras el comando. Es posible utilizar los dos tipos de comunicación de forma simultánea.

CONFIG **BLUETOOTH** Configuración Bluetooth: Verificación de la descripción del medidor, Mac Bluetooth y si el Bluetooth está

habilitado.

CONFIG WiFi

Configuración Wi-Fi: Verificación del SSID de la red, IP, Máscara de Subred, Gateway, DNS, DHCP (ON/OFF), Mac

Address y estado de la comunicación.

CONFIG **LORA**

Configuración LoRa: Verificación de las configuraciones de Device EUI, ADR, activación, clase, RSSI y código de

error

MODO

Modo Access Point: Con la opción de comunicación vía Wi-Fi habilitada, este modo permite que el medidor entre en modo

Punto de Acceso para ser insertado en una red Wi-Fi, utilizando la aplicación Kron-Fi.

RESTAURA FABRICA

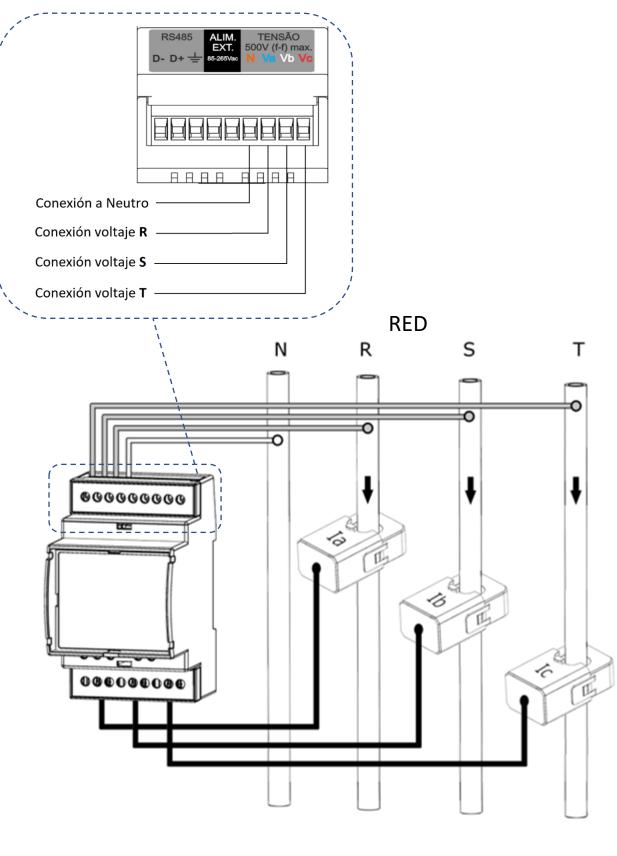
Restauración de Fabrica: Realiza el reinicio de todos los parámetros de comunicación del medidor.

ejecutar esta función, mantenga las teclas 🙆 y 👽 presionadas hasta que aparezca "RESTAURA FABRICA" en el display. Haga clic una vez en una de las teclas para que aparezca la opción "SÍ" en el display y, a continuación, mantenga las teclas (A) y (T) presionadas hasta que el instrumento se reinicie.

Para información sobre todas las configuraciones del medidor, consulte el manual del usuario, disponible en el sitio www.es.kron.com.br



Ejemplo de Conexión – TL-00

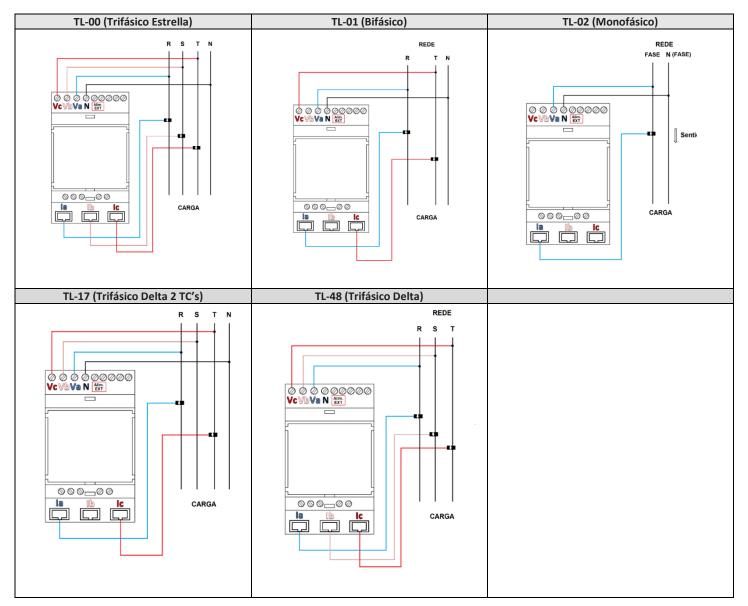


CARGA



KS-3000

Tipos de Conexión (configuración TL)



Dúvidas frequentes

a. Mi medidor no enciende

Verifique si la conexión en el borne (F) se realizó según el passo (3) y si el nivel de tensión aplicado está dentro del rango de trabajo de la alimentación del medidor.

b. Mi medidor no está midiendo correctamente

Verifique la correspondencia entre las entradas de tensión y corriente según los pasoss 4 y 5. Verifique también si los TC's están instalados en el sentido correcto. Compruebe si las configuraciones de TP, TC y TL están de acuerdo con su instalación.

- c. La comunicación Wi-Fi está lenta, intermitente o no es posible integrar el medidor a la red Wi-Fi, así como leerlo localmente o por nube.
- Verifique si las configuraciones de red se realizaron correctamente y si el medidor está conectado a la red Wi-Fi de interés.
- Se recomienda que se disponga de una tasa de descarga mínima de 10MB/s para la comunicación en nube.
- Lectura Local: Verifique junto al equipo de TI/administrador de red, si el puerto 502 está bloqueado. En caso de estarlo, solicite su desbloqueo.
- Lectura vía Internet MQTT: Verifique junto al equipo de TI/administrador de red, si el puerto 1883 está bloqueado. En caso de estarlo, solicite su desbloqueo.

ESTE ES UNA GUÍA RÁPIDA PARA LA CONFIGURACIÓN Y OPERACIÓN DEL KS-3000. MÁS DETALLES PUEDEN OBTENERSE EN EL MANUAL COMPLETO DEL PRODUCTO, DISPONIBLE TAMBIÉN EN NUESTRO SITIO WEB www.es.kron.com.br.

