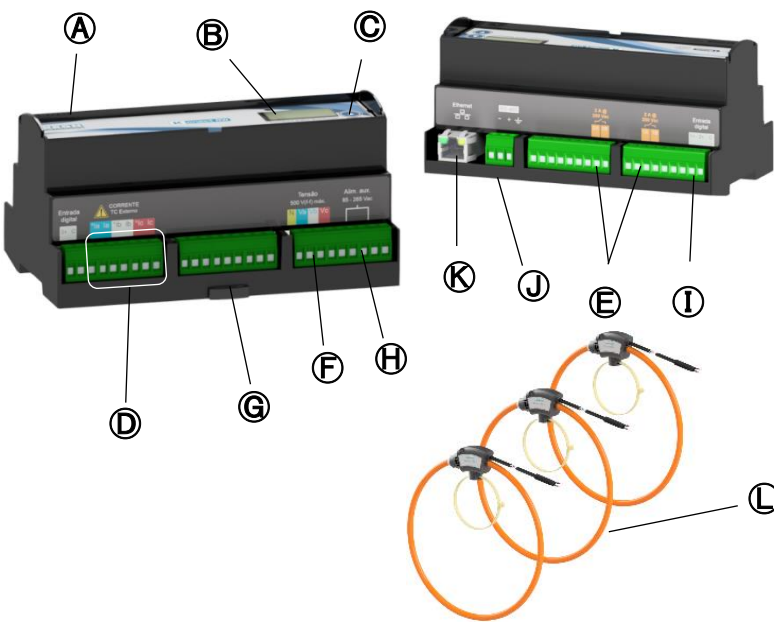


1 Conociendo el Producto

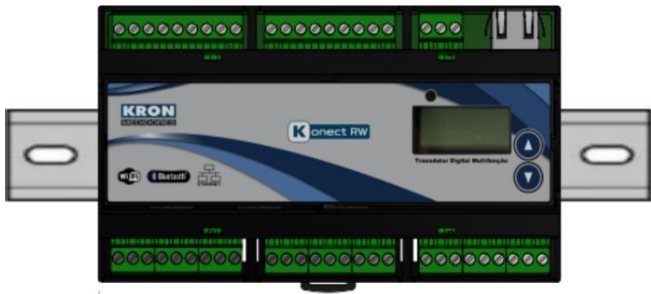


A	Medidor Konect RW	G	Cierre para riel DIN
B	Pantalla LCD	H	Alimentación auxiliar
C	Botones de navegación	I	Entradas Digitales
D	Entrada para conexión de sensores flexibles (medición de corriente)	J	Salida RS-485
E	Salidas digitales	K	Salida Ethernet*
F	Entrada de tensión	L	Sensores Flexíveis

* Los medidores LoRa no cuentan con salida

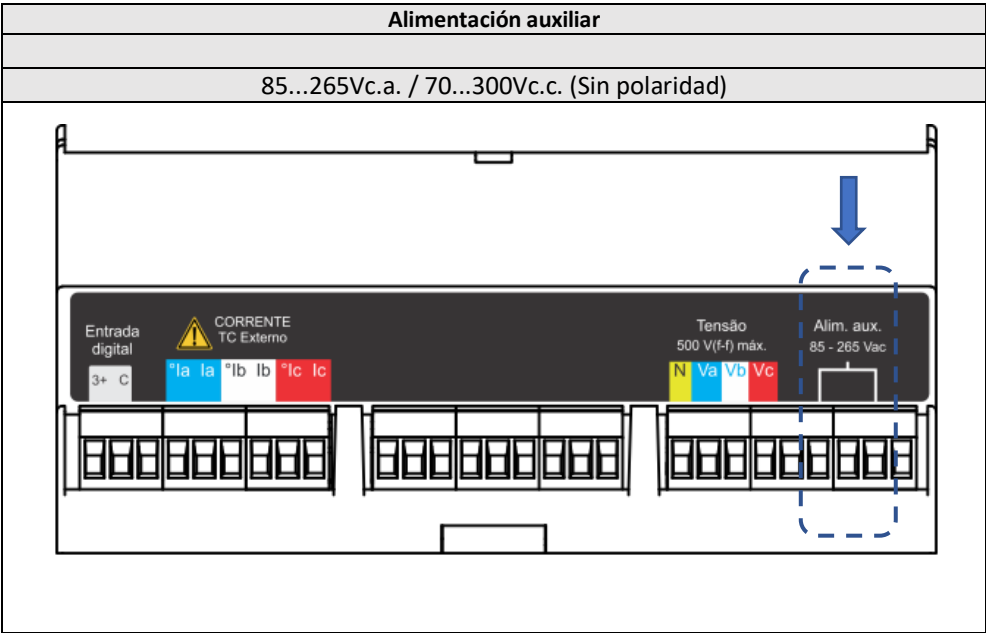
2 Fijación del producto

La fijación del Konect RW se realiza en el fondo del panel con riel DIN, utilizando el cierre G.



3 Conexión de energía auxiliar

La alimentación auxiliar debe realizarse en el borne H. El Konect tiene una fuente universal. El rango de trabajo de esta fuente es de 85...265Vc.a. / 70...300Vc.c.



ATENCIÓN

Se debe prestar atención al nivel de tensión aplicado. Una conexión incorrecta puede dañar el instrumento.

4 Conexión de entradas de tensión

Conectar las fases en el borne **F** siguiendo el orden

Conector	Conexión
N	Neutro
Va	Fase R
Vb	Fase S
Vc	Fase T
Rango de medición: 20 hasta 500Vca F-F 11,54 hasta 288,67 Vca F-N	

5 Conexión de entradas de corriente

Conectar los sensores flexibles **L** según la indicación del sentido de la corriente y siguiendo la tabla a continuación:

Conector	Conexión
°Ia	Cable Azul – Ia
Ia	Cable Negro
°Ib	Cable Azul – Ib
Ib	Cable Negro
°Ic	Cable Azul – Ic
Ic	Cable Negro
Rango de medición según lo especificado en el pedido.	

6 Accediendo a los menús

La selección del modo se realiza presionando las teclas **▲** y **▼** durante aproximadamente tres segundos.

MEDICAO INSTANT

Medición Instantánea: Visualización de **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-, kVAh, kW** e **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**, sentido de corriente y habilitar contraseña de acceso. Si la contraseña para acceso está habilitada, utilice **00021** para acceder. Utilice **▲** para incrementar 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 **▲** y **▼** presionadas por 3 segundos. Utilice **▲** para incrementar el valor del dígito que estará parpadeando y **▼** para navegar entre los dígitos. La configuración se completará tras clicar **▼** cuando esté en el último dígito. Para salir del menú de configuración, navegue hasta **"PARAMETROS SAIR"** y mantenga las teclas **▲** y **▲** presionadas por 3 segundos.

MODO SISTEMA

Modo Sistema: Acceso a la información de número de serie, código de error, número de arranques y versión de firmware.

MODO CONEXÃO

Modo conexión: Dentro del modo de conexión, será posible acceder a las opciones **Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet** y **Salir**. Utilice las teclas **▲** o **▼** para seleccionar el medio de comunicación que desea habilitar en el medidor. Mantenga las teclas **▲** y **▼** presionadas simultáneamente hasta que el medidor se reinicie para encender o apagar el tipo de comunicación que está en pantalla. Si el tipo de comunicación está en **"OFF"**, pasará a **"ON"** después del comando. Es posible utilizar los tres 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 ETHERNET

Configuración Ethernet: Permite visualizar las configuraciones de **Dirección IP, Máscara de subred, Gateway, DHCP ON o OFF, DNS** y la **Dirección MAC** del medidor.

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 AP

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

Restauração de Fábrica: Realiza el reinicio de todos los parámetros de comunicación del medidor. Para 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 **▲** y **▼** presionadas hasta que el instrumento se reinicie.

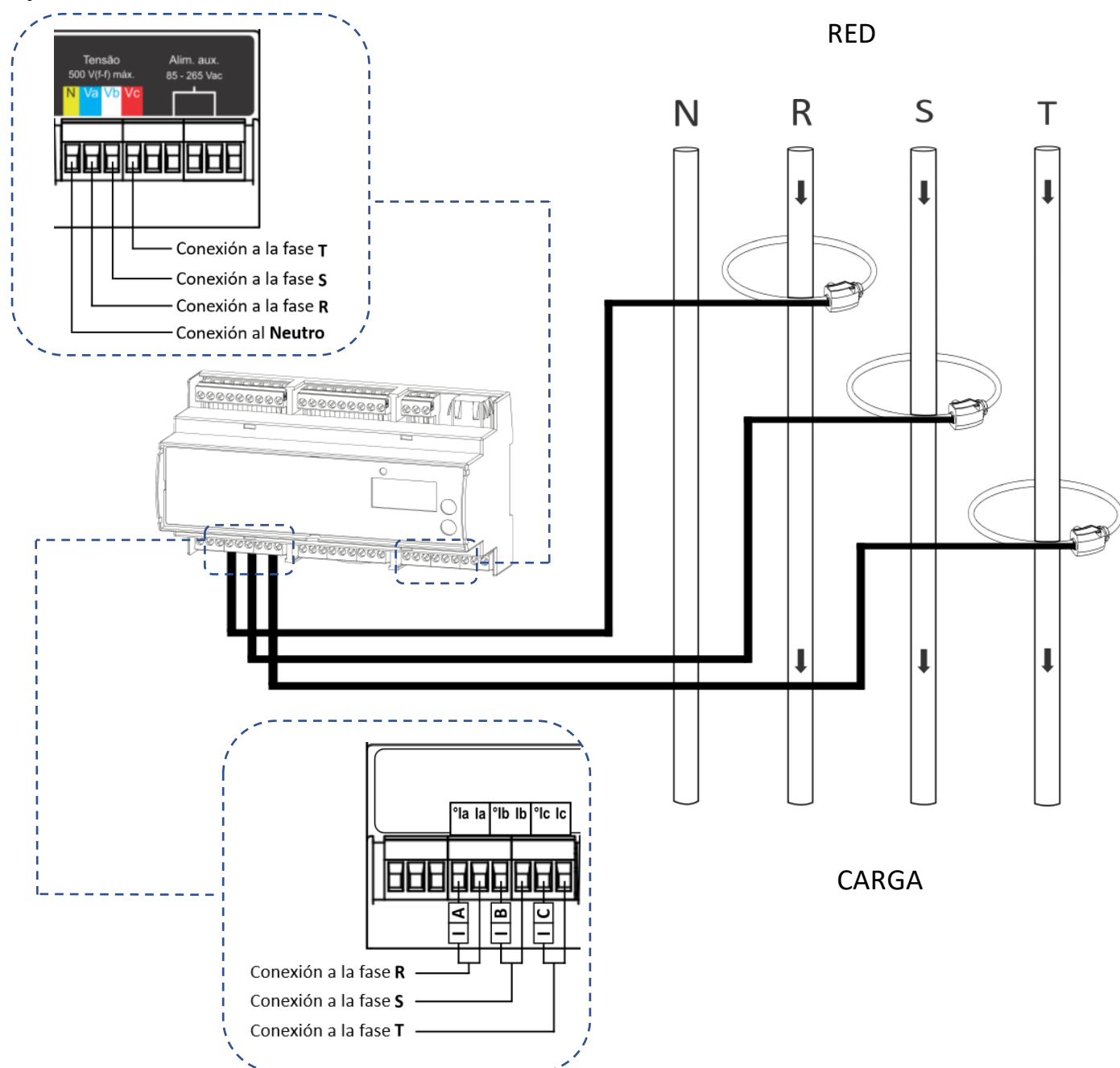
Cómo abrir el Sensor Flexible



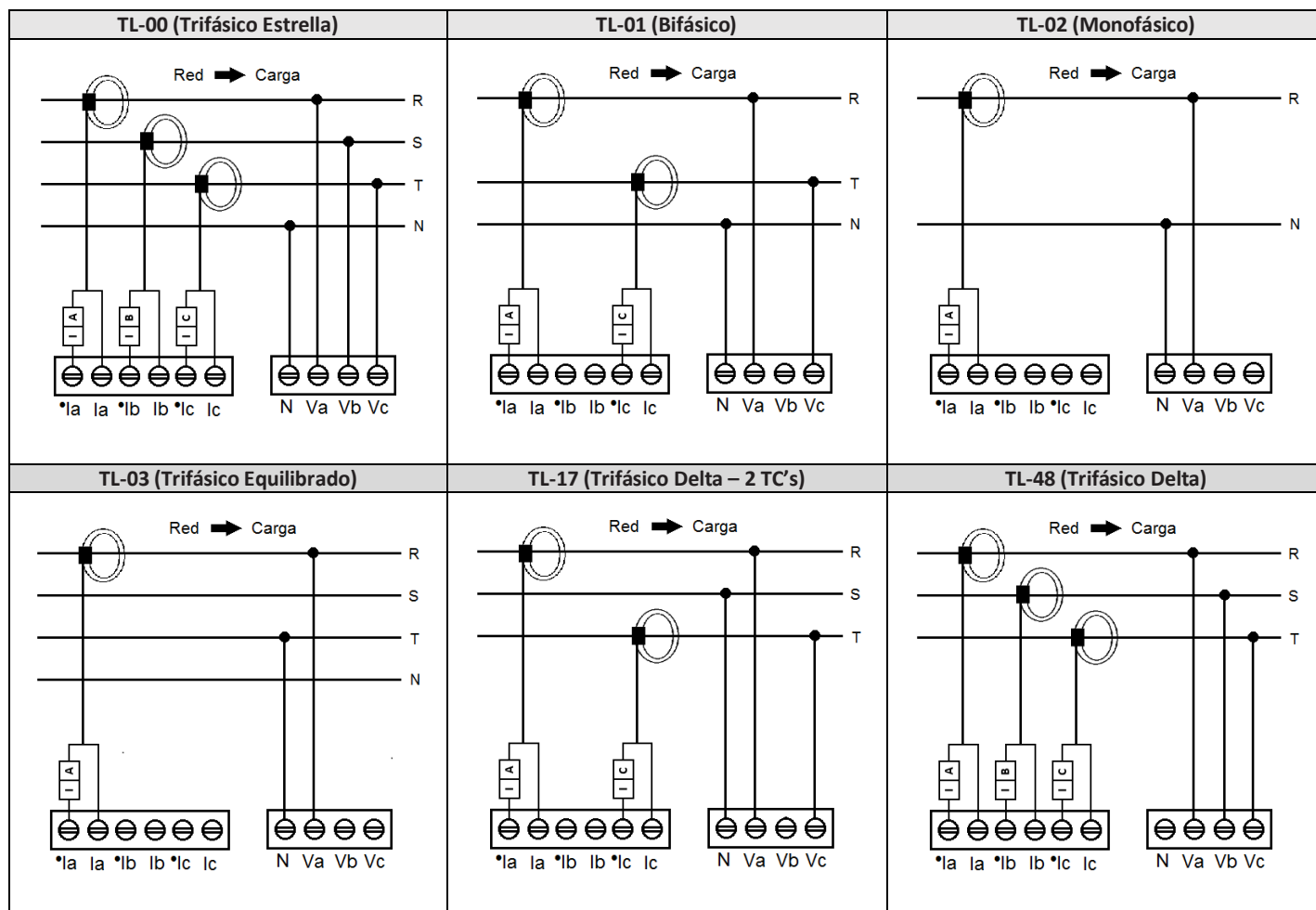
ATENCIÓN

Nunca desconecte los sensores flexibles de corriente del medidor mientras estén conectados a la carga. Esto puede dañar el instrumento y representar un alto riesgo de seguridad.

Ejemplo de Conexión – TL-00



Tipos de conexión (configuración TL)



Dúvidas frecuentes

a. Mi medidor no enciende.

Verifique si la conexión en el borne **H** fue realizada conforme al paso **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 conforme a los pasos **4** y **5**. Verifique también que los sensores flexibles estén instalados en el sentido correcto. Asegúrese de que las configuraciones de TP, TC y TL estén de acuerdo con su instalación.

c. Qué magnitud debo considerar para leer el consumo de energía?

Se debe considerar la magnitud de Energía Activa Positiva (EA). Esta magnitud es la primera que se presenta en el menú de energía. El valor presentado es acumulativo, es decir, para obtener el consumo de energía de un determinado período, se debe realizar la resta de la lectura actual con la lectura anterior.

d. 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 la nube.

- Verificar si las configuraciones de red se han realizado 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 la nube.
- Lectura Local: Verifique con el equipo de TI/administrador de red si el puerto 502 está bloqueado. Si es así, solicite el desbloqueo.
- Lectura a través de Internet – MQTT: Verifique con el equipo de TI/administrador de red si el puerto 1883 está bloqueado. Si es así, solicite el desbloqueo.

ESTE ES UNA GUÍA RÁPIDA PARA LA CONFIGURACIÓN Y OPERACIÓN DEL KONECT RW. MAYORES DETALLES PODRÁN SER OBTENIDOS EN EL MANUAL COMPLETO DEL PRODUCTO, DISPONIBLE TAMBIÉN EN NUESTRO SITIO WEB: