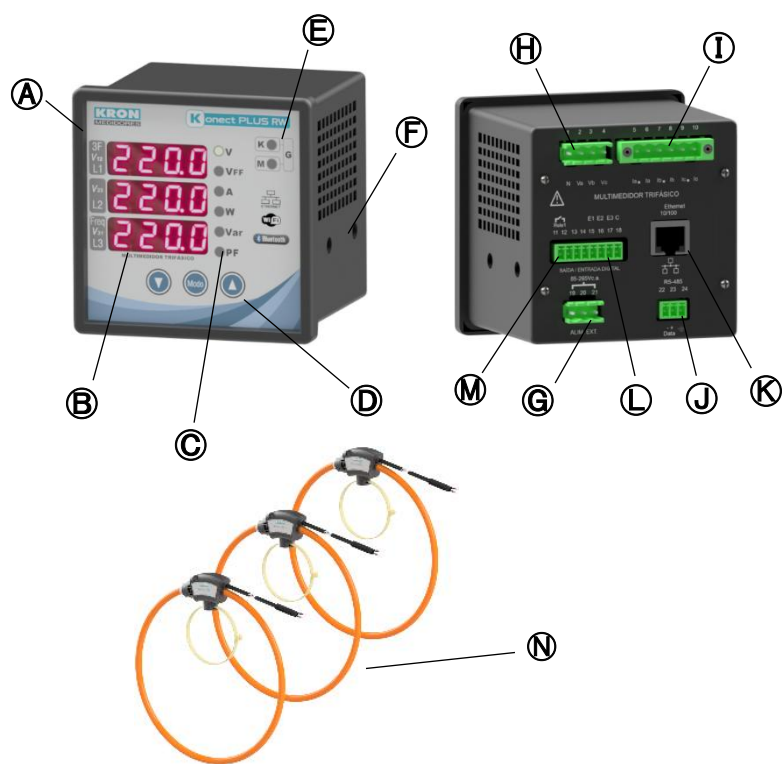


1 Conozca el producto

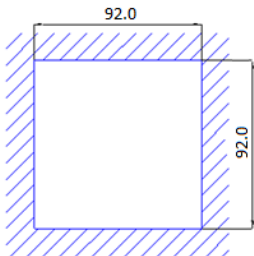


A	Medidor Konect Plus RW	H	Entrada de tensión
B	3 pantallas de visualización	I	Entrada de corriente
C	LED de indicación de magnitud	J	Salida RS-485
D	Teclas de navegación	K	Salida Ethernet*
E	LED de escala k, M y G	L	Entradas digitales
F	Pestañas de fijación laterales	M	Salidas digitales
G	Alimentación auxiliar	N	Sensores flexibles

*Los medidores LoRa no disponen de salida Ethernet. En su lugar, hay una conexión para fijar la antena LoRa.

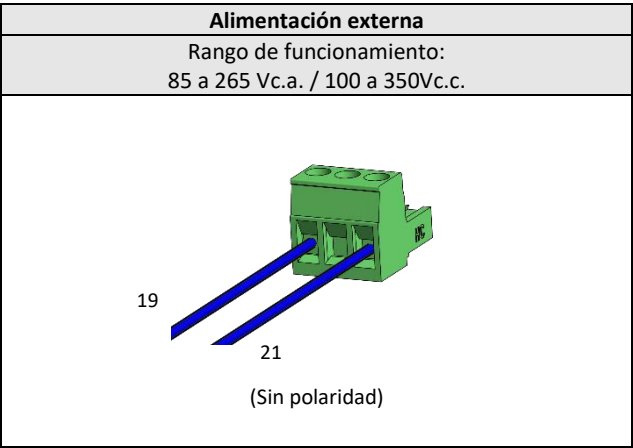
2 Fijación del producto

Inserte el medidor en la abertura del panel y fíjelo con las pestañas F. La abertura del panel debe ser de 92x92mm



3 Conexión de la alimentación auxiliar

La alimentación auxiliar debe conectarse al terminal G. El rango de funcionamiento de esta fuente es de 85-265Vc.a./100-350Vc.c.



ATENCIÓN

Preste atención al nivel de tensión que se aplicará.
Una conexión incorrecta puede dañar el instrumento.

4 Conexión de las entradas de tensión

Conecte las fases al terminal **H** en el siguiente orden

Conector	Conexión
1 – N	Neutro
2 – Va	Fase R
3 – Vb	Fase S
4 – Vc	Fase T
Rango de medición: 20 a 500Vca F-F 11,54 a 288,67 Vca F-N	

5 Conexión de las entradas de corriente

Conecte los sensores flexibles **N** a las entradas de corriente **I** según la indicación del sentido de la corriente y la tabla siguiente:

Conector	Conexión
5 – °Ia	Cable azul – Ia
6 – Ia	Cable negro
7 – °Ib	Cable azul – Ib
8 – Ib	Cable negro
9 – °Ic	Cable azul – Ic
10 – Ic	Cable negro
Rango de medición: según lo especificado en el pedido.	

6 Acceso a los menús



Medición instantánea: Para visualizar **V, A, W, VAR, VA, FP y Hz**. Acceda pulsando las teclas **Modo** y **Modo** simultáneamente. Para alternar entre las magnitudes eléctricas, utilice la tecla **Modo** o **Modo**. Pulse la tecla **Modo** para alternar entre la medición trifásica y fase-neutro.



Medición de energía: Para visualizar las energías **kWh+, kWh-, kVARh+, kVARh-, kVAh** y las demandas **kW, kVA, kVA y kA**. Acceda pulsando las teclas **Modo** y **Modo** simultáneamente. Para alternar entre las magnitudes eléctricas, utilice la tecla **Modo** o **Modo**.



Función (configuración): Para modificar las relaciones de TP y TC, el tipo de conexión, el tiempo de integración, los parámetros de comunicación, el reinicio, el umbral y el sentido de la corriente. Acceda pulsando las teclas **Modo** y **Modo** simultáneamente. En este mismo menú se pueden visualizar los parámetros de comunicación del Konect Plus, como Bluetooth, Ethernet, Wi-Fi o LoRa.

7 Menú de configuración



Configuración del TP: Define la relación del transformador de tensión.

Ejemplo: 440/220V= 0002.00. Utilice la tecla **Modo** para desplazarse entre los dígitos y las teclas **Modo** y **Modo** para disminuir e incrementar el dígito. Si no hay TP en la instalación, el valor debe ser 0001.00. La programación finaliza al pulsar la

tecla **Modo** hasta que la pantalla deje de parpadear y solo los LED sigan parpadeando.



Configuración del TL: Define el tipo de conexión utilizado por el circuito. Utilice la tecla **Modo** para desplazarse entre los dígitos y las teclas **Modo** y **Modo** para alternar entre los tipos de conexión. Consulte las configuraciones disponibles en la tabla "Tipos de conexión". La programación finaliza al pulsar la tecla **Modo** hasta que la pantalla deje de parpadear y solo los LED sigan parpadeando.

8 Parámetros de comunicación

En el menú Funciones se pueden visualizar los tipos de comunicación activos y su configuración.

Parámetros de comunicación:

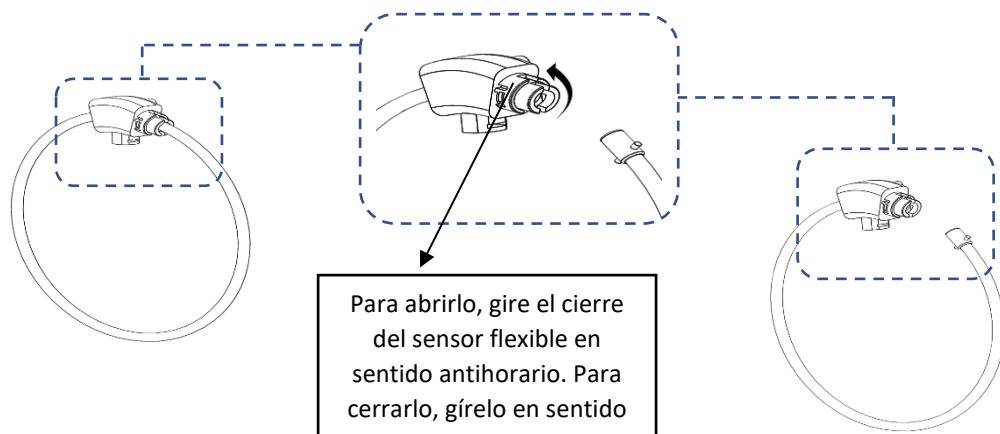
Pantalla	Comunicación	Parámetro
nOdO AP	Modo Access Point	Activar Access Point Función destinada a configurar el medidor para la red Wi-Fi del usuario. Con la opción Wi-Fi habilitada, utilice la aplicación Kron-Fi para configurar el medidor en la red del usuario. Para activar el modo Access Point, pulse la tecla Modo y seleccione [S] con la tecla Modo o Modo ; al seleccionar [S], confirme pulsando la tecla Modo .
UIFI	Wi-Fi	Dirección IP Máscara de subred Gateway DNS DHCP (ON/OFF) Dirección MAC
Eth	Ethernet	Dirección IP Máscara de subred Gateway DNS DHCP (ON/OFF) Dirección MAC
blth	Bluetooth	Dirección MAC de Bluetooth
COne	Conexión	Bluetooth (ON/OFF) Ethernet (ON/OFF) Wi-Fi (ON/OFF) En la función de conexión, los usuarios pueden habilitar o deshabilitar las conexiones.
LOrA	LoRa*	ADR Activación Clase RSSI
LOrA LnCh	Link Check*	Verifica la conexión LoRa del medidor con la red.

*Solo para medidores con comunicación LoRa.

Para volver a la medición instantánea, pulse las teclas **Modo y **Modo** simultáneamente.**

Para volver a la medición de energía, pulse las teclas **Modo y **Modo** simultáneamente.**

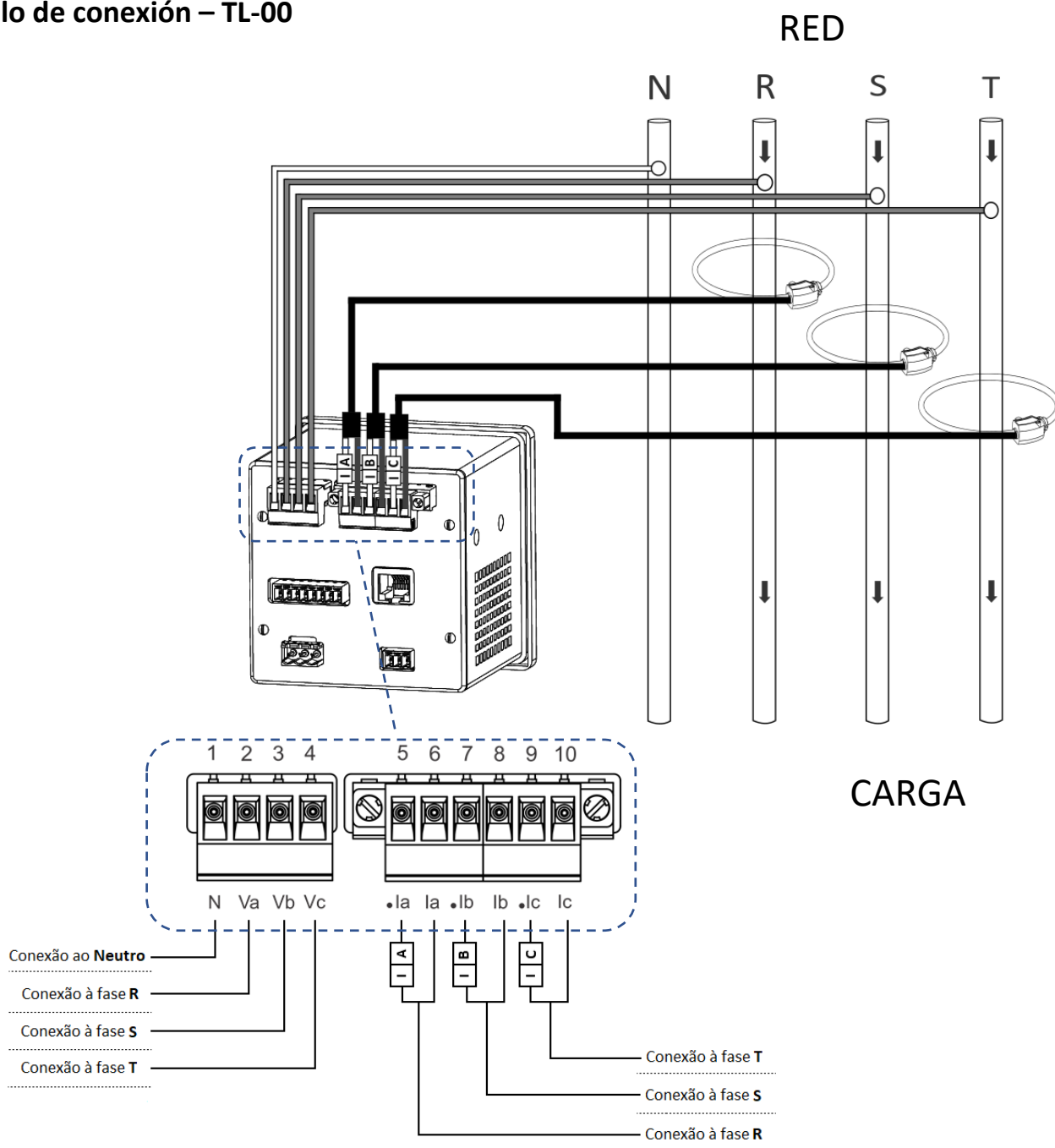
Cómo abrir el sensor flexible



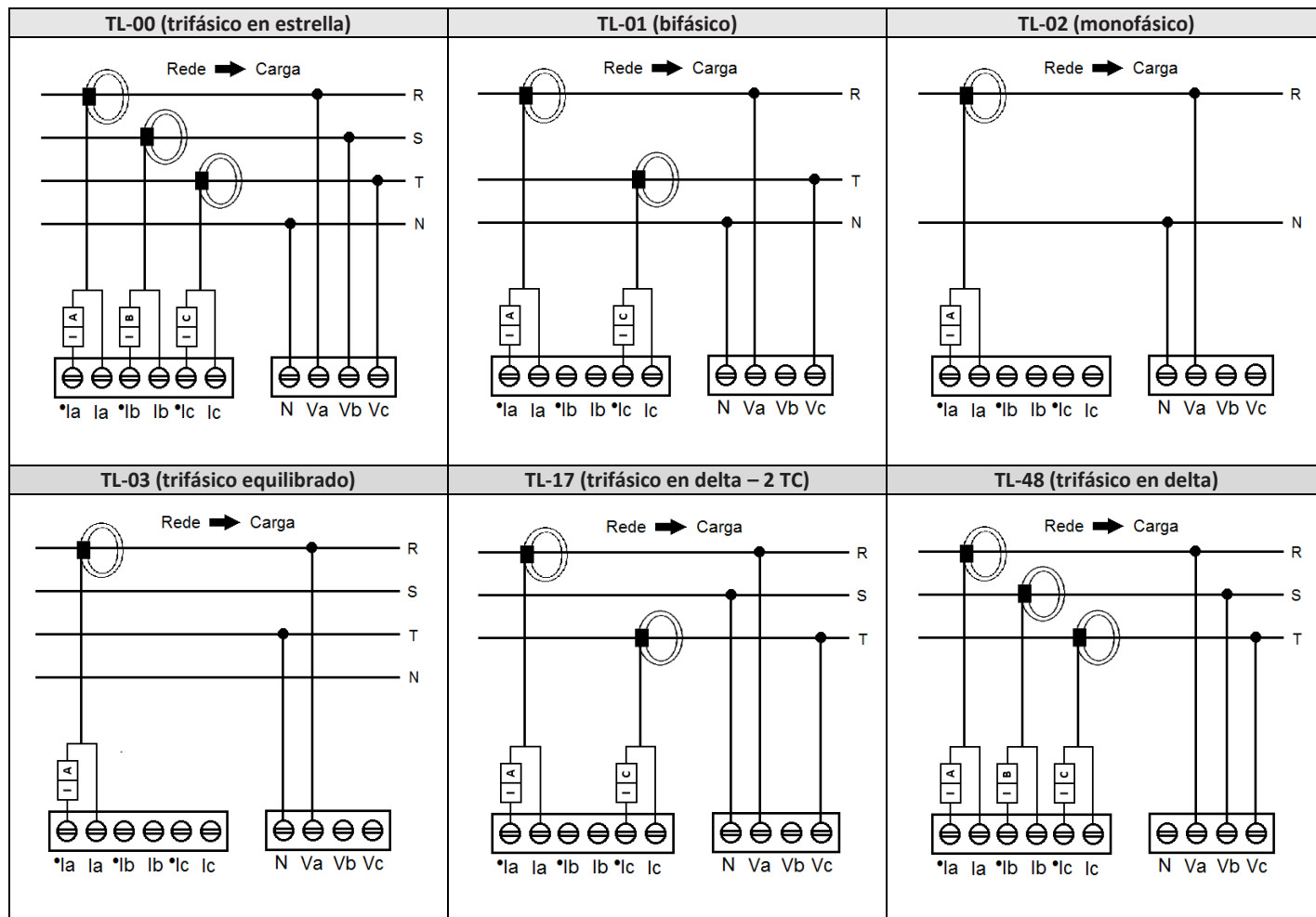
ATENCIÓN

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 para la seguridad.

Ejemplo de conexión – TL-00



Tipos de conexión (configuración TL)



Preguntas frecuentes

a. Mi medidor no enciende

Compruebe que la conexión al terminal **G** se haya realizado según el paso **3** y que la tensión aplicada esté dentro del rango de funcionamiento de la alimentación del medidor.

b. Mi medidor no mide correctamente

Compruebe la correspondencia entre las entradas de tensión y corriente según los pasos **4** y **5**. Compruebe también que los sensores flexibles estén instalados en el sentido correcto. Compruebe que las configuraciones de TP, TC y TL correspondan a su instalación.

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

Debe consultarse la magnitud Energía Activa Positiva (EA). Es la primera magnitud que aparece en el menú de energía. El valor mostrado es acumulativo; para obtener el consumo de energía de un período determinado, reste la lectura anterior de la lectura actual.

d. La comunicación Wi-Fi es lenta o intermitente, o no es posible integrar el medidor en la red Wi-Fi ni leerlo localmente o desde la nube.

- Compruebe que la configuración de red se haya realizado correctamente y que el medidor esté conectado a la red Wi-Fi deseada.
- Se recomienda disponer de una velocidad mínima de descarga de 10MB/s para la comunicación con la nube.
- Lectura local: Consulte al equipo de TI o al administrador de red si el puerto 502 está bloqueado. Si lo está, solicite su desbloqueo.
- Lectura por Internet – MQTT: Consulte al equipo de TI o al administrador de red si el puerto 1883 está bloqueado. Si lo está, solicite su desbloqueo.

ESTA ES UNA GUÍA RÁPIDA PARA LA CONFIGURACIÓN Y OPERACIÓN DEL KONECT PLUS RW. ENCONTRARÁ MÁS DETALLES EN EL MANUAL COMPLETO DEL PRODUCTO, TAMBIÉN DISPONIBLE EN NUESTRO SITIO WEB: www.kron.com.br.