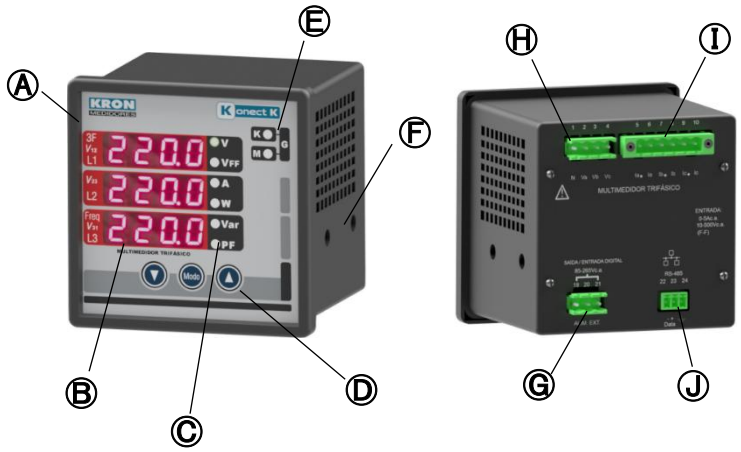
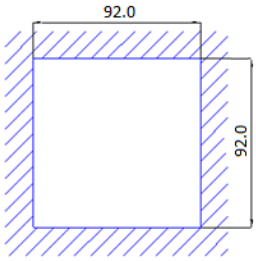
❶ Conozca el producto



Ⓐ	Medidor Konect K	Ⓕ	Pestañas de fijación laterales
Ⓑ	3 pantallas de visualización	Ⓖ	Alimentación aux.
Ⓒ	LED de indicación de magnitud	Ⓗ	Entrada de tensión
Ⓓ	Teclas de navegación	Ⓘ	Entrada de corriente
Ⓔ	LED de escala k, M y G	Ⓙ	Salida RS-485

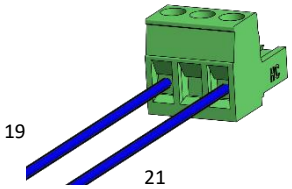
❷ Fijación del producto

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



❸ Conexión de la alimentación auxiliar

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

Alimentación externa
Rango de funcionamiento: 85 a 265 Vc.a. / 100 a 350Vc.c.
 (Sin polaridad)

ATENCIÓN

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

❹ Conexión de las entradas de tensión

Conecte las fases al terminal Ⓗ 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	

❺ Conexión de las entradas de corriente

Conecte las fases al terminal Ⓘ en el siguiente orden

Conector	Conexión
5 – °Ia	S1 del TC de la fase R
6 – Ia	S2 del TC de la fase R
7 – °Ib	S1 del TC de la fase S
8 – Ib	S2 del TC de la fase S
9 – °Ic	S1 del TC de la fase T
10 – Ic	S2 del TC de la fase T
Rango de medición: 20mA a 5Aca (Sobrecarga permitida: hasta 7,5Aca)	

❻ Acceso a los menús



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



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

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 ▼ y ▲ simultáneamente .

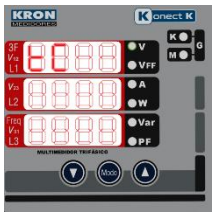
❼ Menú de configuración



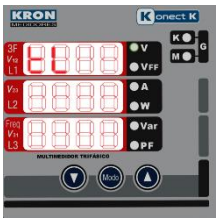
El primer paso es acceder al modo Funciones pulsando simultáneamente las teclas ▼ y ▲ hasta que aparezca el mensaje FunC en la pantalla L1. Navegue con las teclas ▼ y ▲; acceda a cada parámetro con la tecla Modo.



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 ▼ y ▲ **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 TC: Define la relación del transformador de corriente.
Ejemplo: 500/5A = 0100.00. Utilice la tecla Modo para desplazarse entre los dígitos y las teclas ▼ y ▲ **para disminuir o incrementar el dígito. Si no hay TC 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.

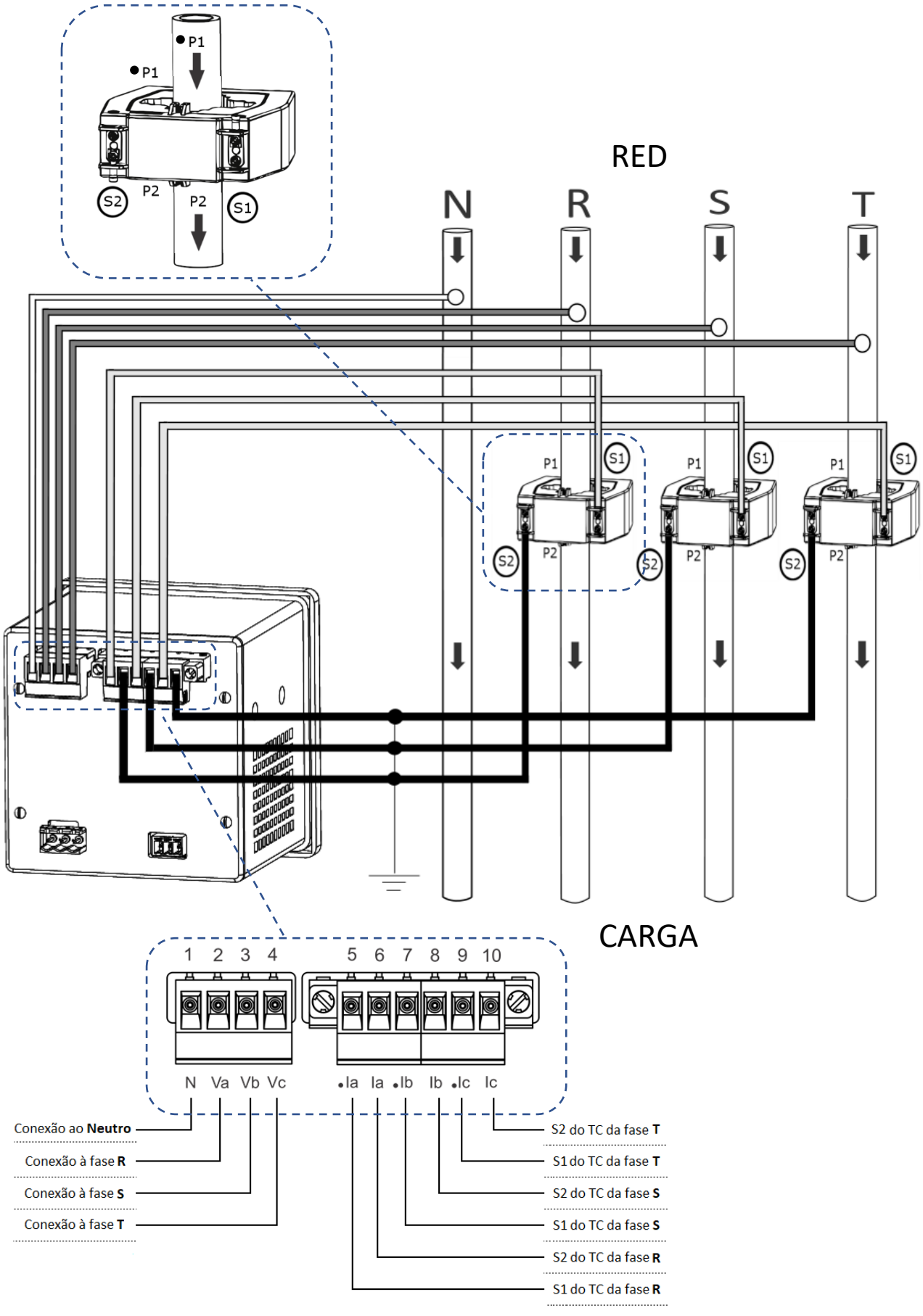


Configuración del TL: Define el tipo de conexión utilizado por el circuito. Utilice la tecla Modo para desplazarse entre los dígitos y las teclas ▼ y ▲ **para alternar entre los tipos de conexión. Consulte las configuraciones disponibles en la tabla "Tipos de conexión". La programación finaliza al pulsar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

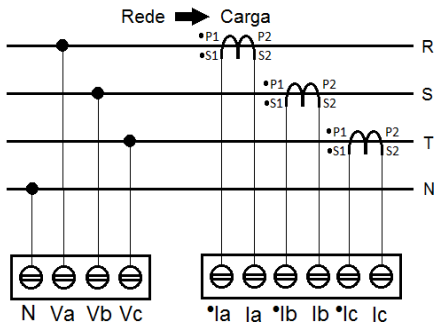
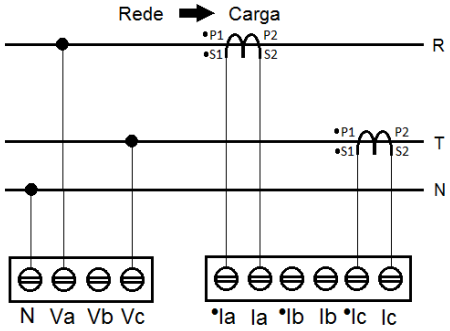
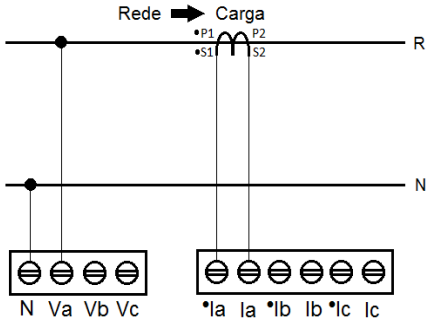
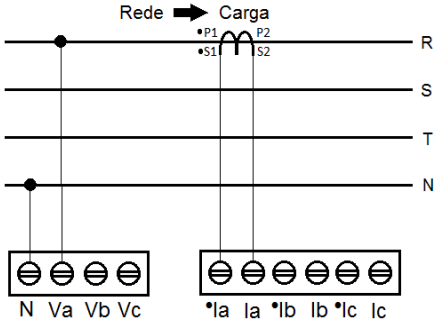
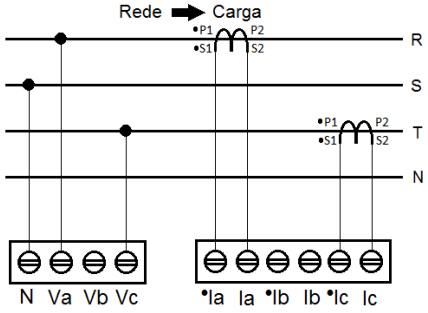
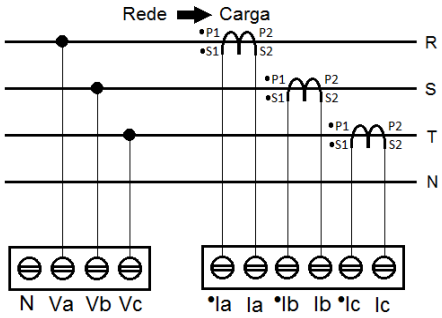
<u>Para volver a la medición instantánea, pulse las teclas ▼ y Modo simultáneamente.</u>

<u>Para volver a la medición de energía, pulse las teclas Modo y ▲ simultáneamente.</u>

Ejemplo de conexión – TL-00



Tipos de conexión (configuración TL)

TL-00 (trifásico en estrella)	TL-01 (bifásico)	TL-02 (monofásico)
		
TL-03 (trifásico equilibrado)	**TL-17 (trifásico en delta – 2 TC)**	**TL-48 (trifásico en delta)**
		

Preguntas frecuentes

a. Mi medidor no enciende

Compruebe que la conexión al terminal Ⓖ se haya realizado según el paso ❸ y quela 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 ❹ y ❺. Compruebe también que los TC estén instalados con la polaridad correcta (primario de P1 a P2 y secundario de S1 a S2). 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, restela lectura anterior de la lectura actual.

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