

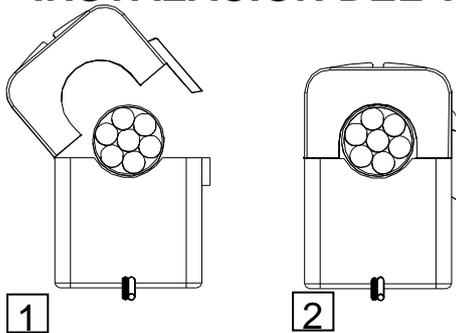
CARACTERÍSTICAS

- Permite la medida de potencia para calcular datos relativos al consumo de energía.
- Consultar la hoja técnica de KES Plus para su conexión.
- Dimensiones 46 x 30,8 x 29,5mm
- Conforme a las directivas CE.

ESPECIFICACIÓN Y CONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR	
CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Rango de corriente	0.01 a 120A
Relación de corriente	120A/40mA
Temperatura de trabajo	-25°C a +60°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +90°C
Error @ $R_L \leq 10\Omega$	1%
Linealidad @ $R_L \leq 10\Omega$	$\leq 0.2\%$
Error de fase a corriente nominal	2°
Tensión de aislamiento	3.5KV
Sección de cable del secundario	0.33mm ² (22 AWG)
Longitud de cable del secundario ⁽¹⁾	50cm
Peso	70g
Diámetro máximo de cable primario	Ø16mm
Relación de transformación (número de espiras)	$N_p:N_s=1:3000$

⁽¹⁾ No está permitido modificar la longitud del cable de los transformadores de corriente (no se permite ni cortar ni empalmar).

INSTALACIÓN DEL TRANSFORMADOR



⚠ Importante: Antes de cerrar la pinza en el cable del lado primario deben conectarse los cables de lado secundario al KES Plus respetando la polaridad.

1. Abrir la pinza del transformador y colocarlo alrededor de la fase a medir respetando la orientación.
2. Cerrar el transformador asegurando el clip lateral.

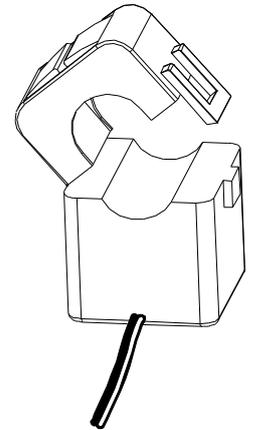


Figura 1. Transformador de corriente

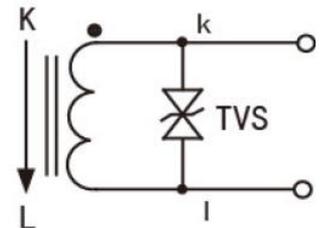


Figura 2. Esquemático del transformador de corriente

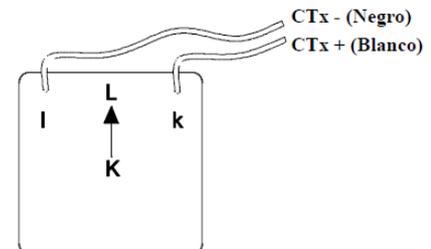


Figura 3. Conexión del transformador de corriente al KES Plus



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- El dispositivo debe ser instalado únicamente por personal cualificado siguiendo la legislación y normativa exigible en cada país.
- No debe conectarse la tensión de red ni otras tensiones externas a ningún punto del cableado de señal; esto pondría en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema. La instalación debe contar con suficiente aislamiento entre la tensión de red (o auxiliar) y el cableado de señal o los conductores de otros elementos accesorios que pudiese haber.
- No se debe exponer este aparato al agua, ni cubrir con ropa, papel ni cualquier otro material mientras esté en uso.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser desechado de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <http://zennio.com/normativa-raee>.

