

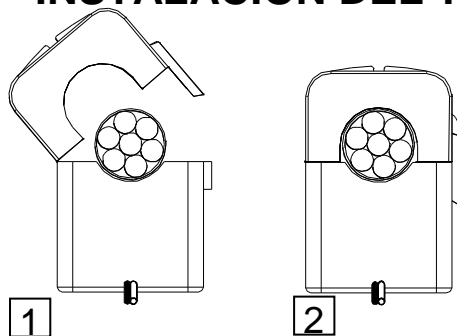
CARACTERÍSTICAS

- 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.



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>.

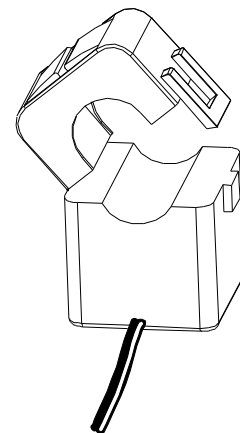


Figura 1. Transformador de corriente

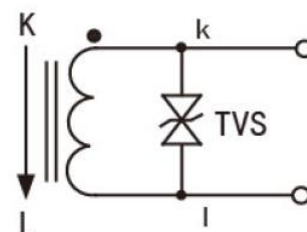


Figura 2. Esquemático del transformador de corriente

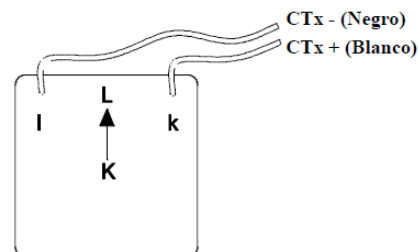


Figura 3. Conexión del transformador de corriente al KES Plus