

CARACTERÍSTICAS

- Permite medir la potencia para calcular datos relativos al consumo de energía.
- Consultar la hoja técnica de KES Plus para su conexión.
- Dimensiones 92 x 66 x 48,5mm.
- Conforme a las directivas CE.

| ESPECIFICACIÓN Y CONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR | |
|--|---------------------------------------|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| Rango de corriente | 0,1 .. 600A |
| Relación de corriente | 600A/100mA |
| Temperatura de trabajo | -25°C .. +60°C |
| Temperatura de almacenamiento | -30°C .. +90°C |
| Error @ $R_L \leq 10\Omega$ | 1% |
| Linealidad @ $R_L \leq 10\Omega$ | $\leq 0,2\%$ |
| Error de fase a corriente nominal | 1° |
| Tensión de aislamiento | 3.5KV |
| Sección máxima de cable del secundario | 2,5mm ² (IEC) / 12AWG (UL) |
| Longitud máxima de cable del secundario | 1,8m |
| Peso | 310g |
| Diámetro máximo de cable primario | Ø36mm |
| Relación de transformación (número de espiras) | $N_p:N_s=1:6000$ |

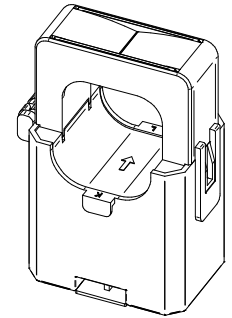


Figura 1. Transformador de corriente

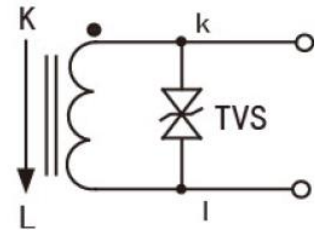


Figura 2. Esquemático del transformador de corriente

INSTALACIÓN DEL TRANSFORMADOR

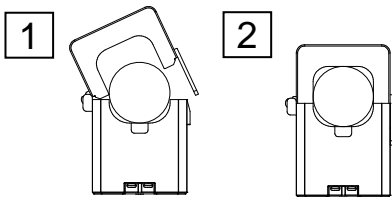


Figura 3. Conexión del transformador de corriente al KES Plus

⚠ Importante: Antes de cerrar la pinza, deben conectarse los cables de lado secundario al KES Plus los terminales del transformador (revisando 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://www.zennio.com/es/legal/weee-regulation>.

