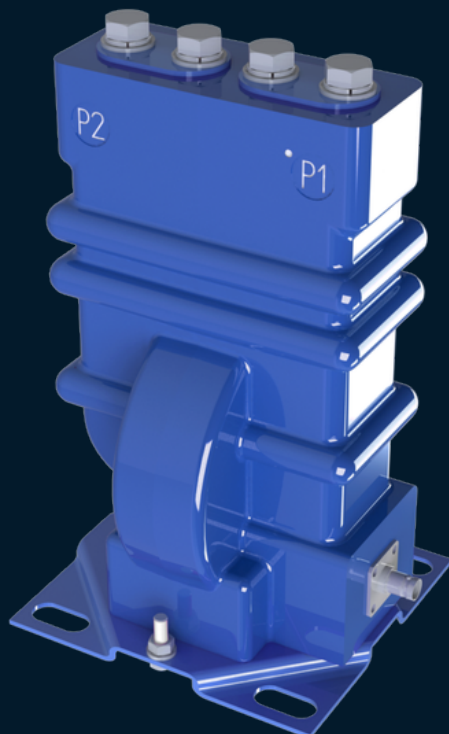


BDC - 10I

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ELECTRÓNICO

Normativas

IEC 61869-10, IEC 60529, IEC 60255-21, IEC 60068-2, IEC 60060-1, IEC
61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8



TC Electrónico

Descripción

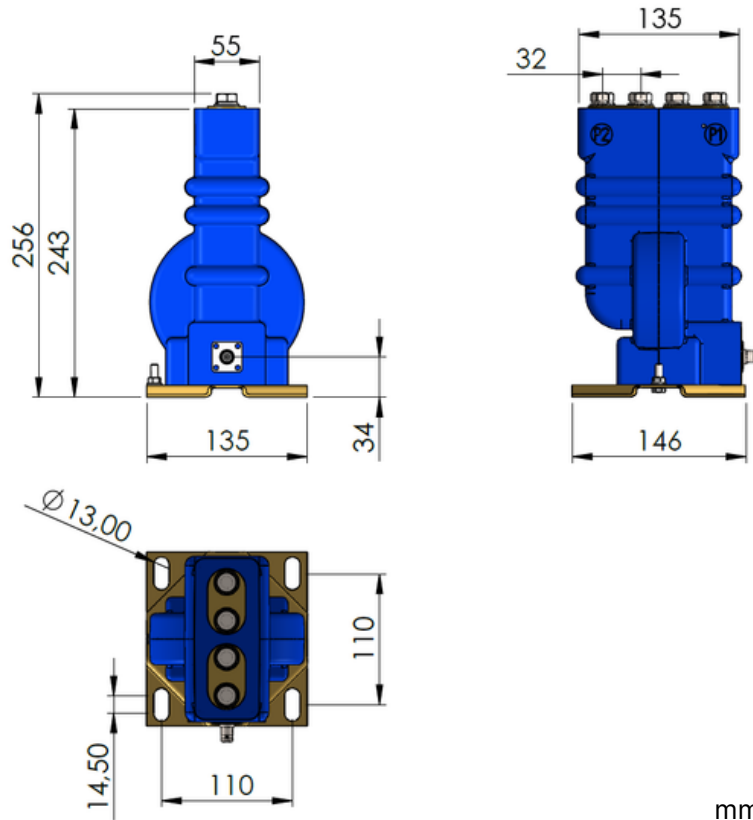
Los transformadores de corriente electrónicos son transductores de corriente con alta linealidad, de 10 a 190% de la corriente nominal. No presentan los problemas tradicionales de saturación, resonancia, polarización del núcleo y fallos por transitorios de alta frecuencia y tensión. No hay riesgos al dejar el terminal secundario abierto.

- Son ideales para su uso en relés y circuitos de medición electrónicos, ya que consumen poca potencia del terminal secundario.
- Son más ligeros y compactos, ideales para paneles y cubículos.
- No se recomiendan para aplicaciones que requieran un gran consumo de energía, como relés electromecánicos o como fuente de alimentación.

La matriz de fabricación del TC electrónico es totalmente nacional, desarrollada por HVEX.

- Montaje en cualquier posición.
- Clase de temperatura B (130°C).
- Uso en interiores.
- Tornillos, bases y arandelas de acero bicromatizado.

Las dimensiones del TC electrónico dependen de su tensión soportable, entre las opciones destacan 17,5 kV; 24 kV; 36 kV. Valores diferentes pueden ser estudiados bajo demanda en contacto con las empresas. Se presenta un dibujo dimensional de ejemplo:



mm

Especificaciones Técnicas

Aspecto	Unidad	Opción 1	Opción 2	Opción 3
Tensión de frec. industrial	kV	17,5	24	36
Tensión máxima	kV	34	50	70
Nivel de aislamiento	kV	95	125	170
Distancia de fuga	mm	180	238	321
Frecuencia	Hz	60	60	60
Clase de precisión		0,2%	0,3%	3%
Corriente nominal	A	25 a 5 kA		
Corriente máxima	A	25 kA		
Corrientes en el secundario	1 o 5 A con el uso de un amplificador de potencia (opcional) o 333 mV			
Potencia	0,1 VA, para otras potencias, adquirir con un amplificador de potencia.			
Aplicaciones	Paneles, relés exclusivos con función de protección de voltaje o diferencial.			
Funciones de protección ANSI				27 59 87
Cuenta con protección intrínseca en el secundario, ajustada a 180 V, evitando sobretensión en el relé.				
Tiene protección interna contra TC abierto.				
No es adecuado para relés electromecánicos.				
Consultar el transductor universal o amplificadores de HVEX para otras aplicaciones.				

Proporcionamos soluciones para mejorar la eficiencia y la calidad de los sectores de generación, transmisión y distribución de energía. Con un equipo altamente especializado y con experiencia en investigación, desarrollo e innovación, HVEX ha desarrollado soluciones a medida para el mercado brasileño. Ofrecemos una amplia gama de productos con soluciones orientadas a la transducción de señales de medición y protección.



☎ 35 3622-2699

✉ contato@hvex.com.br

🌐 www.hvex.com.br

📍 R. Ismael Pinto de Noronha, 86,
Nossa Sra. de Fatima, Itajubá-MG