



BDC - 10I

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ELECTRÓNICO

Normas

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

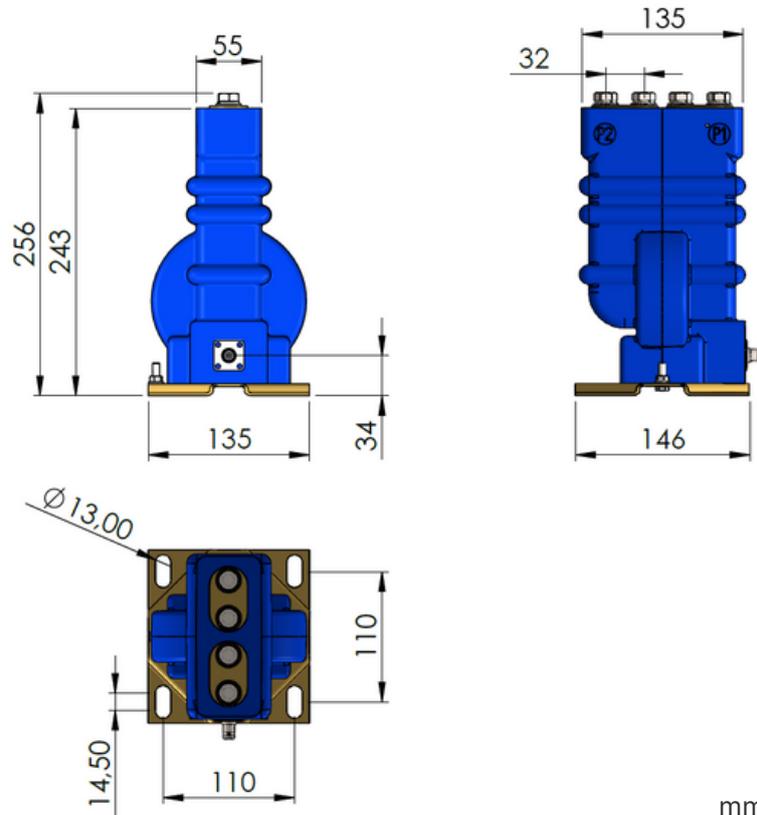
Los Transformadores de Corriente Electrónicos son transductores de corriente con alta linealidad, abarcando un rango del 10% al 190% de la corriente nominal. No presentan los problemas tradicionales de saturación, resonancia, polarización de núcleo y fallas por transitorios de alta frecuencia y tensión. No hay riesgos al dejar el terminal secundario abierto.

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

La matriz de fabricación del TC electrónico es completamente nacional, desarrollada por HVEX y fabricada por Brasformer.

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

Las dimensiones del TC electrónico dependen de su tensión soportable, entre las opciones se destacan 17,5 kV; 24 kV; 36 kV. Valores diferentes pueden estudiarse según la demanda, contactando a las empresas. Se presenta un dibujo dimensional de ejemplo:



Especificaciones técnicas

Aspecto	Unidad	Opción 1	Opción 2	Opción 3
Tensión máxima	kV	17,5	24	36
Tensión a Frec. Ind.	kV	34	50	70
NBI	kV	95	125	170
Línea 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 secundarias	1 o 5 A con el uso de un amplificador de potencial (opcional) o 333 mV.			
Potencia	0,1 VA, para otras potencias, adquirir con amplificador de potencia.			
Uso	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 sobretensiones en el relé.				
Tiene protección interna contra TC abierto.				
No es adecuado para relés electromecánicos.				
Consulte el transductor universal o amplificadores de HVEX para otras aplicaciones.				

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



Impulsando la Innovación



☎ 35 3622-2699

✉ contato@hvex.com.br

🌐 www.hvex.com.br

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