

Transformador de Corriente de Núcleo Partido

Modelo 401013 (5 A), Modelo 401013-2 (5 A) y 401017 (1 A)



El transformador de núcleo partido mide la corriente en un circuito secundario de TC de 5 A o 1 A y funciona en conjunto con el registrador de fallas de disturbios TESLA para monitorear las corrientes secundarias.

Está diseñado para sujetar los cables del circuito secundario del TC primario y para conectar un TC en línea para situaciones que no permiten un "circuito abierto".

La instalación "en carga" no requiere que el TC principal se ponga fuera de servicio durante la prueba. El cable del "circuito" de corriente secundaria se puede colocar en el núcleo partido y la pata extraíble se puede atornillar en el TC de núcleo partido.

La pata con resorte se acoplará al núcleo de la carcasa principal (núcleo partido).

Las salidas del CT se escalan y se igualan la impedancia para conectarse directamente a los conectores de entrada analógica de TESLA.

Notas:

1. Debido a los requisitos de adaptación de impedancia, el TC no se puede conectar a más de un canal de entrada TESLA.
2. Ubique los módulos a una distancia de hasta 1200 metros (4000 pies) del registrador. Utilice un cable blindado (por ejemplo, Belden 9728/30) para la conexión a las entradas del registrador. El cable de tierra debe conectarse solo en el extremo del registrador.

Especificaciones	Modelo 401013 (5 A)	Modelo 401013 (1 A)	Modelo 401017 (1 A)
Corriente Nominal	In = 5 Arms	In = 5 Arms	In = 1 Arms
Rango Continuo	3x In = 15 Arms	3x In = 15 Arms	3x In = 3 Arms
Registro de Escala Completa	20x = 100 Arms por 1 segundo	40x = 200 Arms por 1 segundo	20x = 20 Arms por 1 segundo
Rango Térmico	80x = 400 Arms por 1 segundo	80x = 80 Arms por 1 segundo	80x = 80 Arms por 1 segundo
Burden	<0.25 VA @ 5 Arms	<0.25 VA @ 5 Arms	<0.1 VA @ 1 Arms
Proporción (carga 1 kΩ)	15.8 mV/A	8.8 mV/A	79 mV/A
Proporción/Precisión de Linealidad	0.5% escala completa, rango +/-0.5%		
Desplazamiento de Faset o Shift	0.25 grados o menos @ 50/60 Hz		
Relación de Conexión de Fase	Cable blanco positivo con flecha hacia la fuente de corriente		
Corriente Mínima para Medición	2% de In		