

TRANSFORMADOR DE MEDIDA TRIFÁSICO



Modelo: TTA

Marca: **FIRST POWER**

FUNCION

Adaptar altos niveles de tensión y/o corriente a valores bajos, seguros y proporcionales para alimentar instrumentos de medida y relés de protección, aislando galvánicamente los circuitos.

APLICACIÓN

Esenciales en sistemas eléctricos para la medición precisa (monitorización, facturación de energía) y la protección fiable de equipos y redes (detección de fallas y operación de interruptores).



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

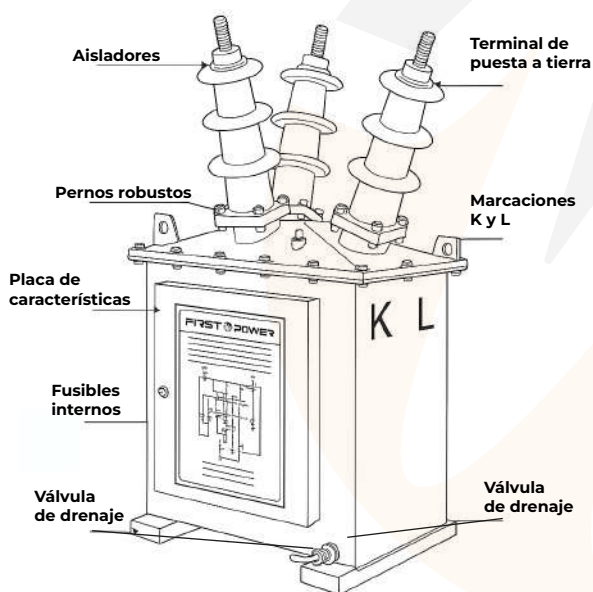
Síguenos :





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Procedencia	Nacional
Marca	FIRST POWER
Normas para Diseño y Fabricación	NTP IEC-60076-1:2015 - NTP 370.400:2013
Norma para la Capacidad de Sobrecarga	IEC 60076-7
Bobina Tensión	3X50 VA
Voltaje	22900 / 220 VAC
Bobina Corriente	3X15 VA
Relación de Corriente	7-14-28 / 5
Clase de Precisión	0.2S
Nivel de Aislamiento Primario	24/50/125 kV
Nivel de Aislamiento Secundario	1.1/ 3kV
Tipo de Conexión	Estrella (YYN0)
Frecuencia	60 Hz
Terminal Primario	3
Terminal Secundario	3
Altitud de Servicio	3000 m.s.n.m.
Tipo de Montaje	Exterior / Interior
Tipo de Enfriamiento o	Aceite – ONAN
Disipación de Calor	
Tipo de Aceite	Mineral – Libre de PCB



CARACTERÍSTICAS GENERALES

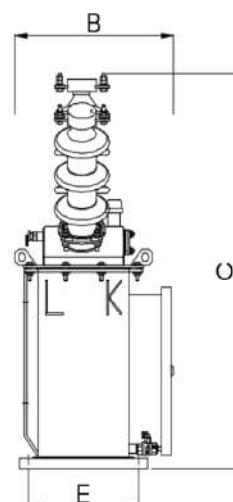
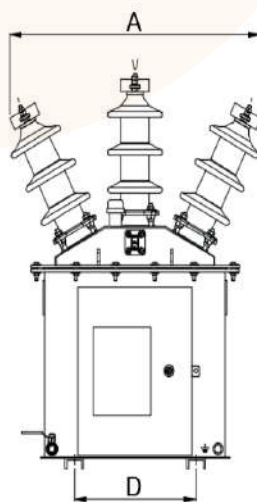
El Transformador de Medida Trifásico está diseñado para la medición precisa de tensión y corriente en sistemas de media tensión.

Características principales:

- Medición precisa para facturación y protección.
- Operación confiable en ambientes exigentes.
- Diseño compacto.

Configuraciones generales de alimentación

El transformador es adecuado para la conexión a varios circuitos de medición y protección. Los terminales primarios están diseñados para la conexión a la línea de media tensión, y los terminales secundarios proporcionan salidas de baja tensión/corriente estandarizadas para los instrumentos de medición.



EQUIPAMIENTO

- Aisladores de porcelana
- Grifo de vaciado y/o extracción de aceite
- Perno para conexión de puesta a tierra
- Orejas de izamiento para levantar el transformador completo
- Tapón de llenado de aceite
- Válvula de sobrepresión
- Resistencia de ferro resonante
- Bornes corto circuitable para los transformadores de tensión RITZ
- Interruptor de termo magnético unipolar para la protección del circuito de tensión
- Placa de características
- Base de madera parihuela y stretch fil

CORRIENTE PRIMARIA SIMPLE Y DOBLE - $2A \leq IN \leq 80A$, CONEXIÓN ESTRELLA

Tensión (KV)	Dimensiones aproximadas en (mm) - Peso en (Kg)						Plano
	A	B	C	D	E	Peso (KG)	
10, 13.2, 13.8	720	490	960	360	320	190	Figura C
22.9	820	510	1140	380	340	240	Figura C
(22.9 - 10)	820	520	1200	400	400	250	Figura C



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

Síguenos :





ACCESORIOS DE CABINA DE MEDIA TENSIÓN

- Aisladores de porcelana de alta calidad, diseñados para proporcionar un aislamiento confiable y resistencia a la intemperie.
- Grifo de vaciado y/o extracción de aceite para facilitar el mantenimiento y el muestreo del aceite aislante.
- Perno robusto para conexión de puesta a tierra, asegurando la seguridad del equipo y del personal.
- Orejas de izamiento resistentes para facilitar el transporte y la instalación segura del transformador.
- Tapón de llenado de aceite con sistema de sellado para evitar fugas y contaminación.
- Válvula de sobrepresión para proteger el transformador en caso de aumentos repentinos de presión interna.
- Resistencia de ferro resonante para amortiguar sobretensiones y evitar resonancias peligrosas en el sistema.



BENEFICIOS

- Mínimo riesgo de incendio gracias a los materiales utilizados y al diseño, que es resistente a altas temperaturas y no propaga la llama, aumentando la seguridad de la instalación.
- Es prácticamente libre de mantenimiento debido a su diseño robusto y componentes de alta calidad, reduciendo los costos operativos a largo plazo.
- Fácil instalación y montaje gracias a su diseño compacto y a los accesorios incluidos, lo que ahorra tiempo y esfuerzo.
- Son muy compactos y no necesitan mayores espacios para operar, lo que permite su instalación en áreas con limitaciones de espacio.
- Son ecológicos al utilizar aceite mineral libre de PCB y materiales que cumplen con las normativas ambientales, minimizando el impacto ambiental.
- Mayor tiempo de vida útil debido a la calidad de los materiales y al diseño, asegurando una inversión a largo plazo y reduciendo la necesidad de reemplazos frecuentes.
- Recuperación de la inversión en el tiempo gracias a su eficiencia, bajo mantenimiento y larga vida útil, lo que reduce los costos totales de propiedad.



CAJA DE BORNES INCLUIRÁ

- Interruptor de termo magnético unipolar de alta sensibilidad para la protección del circuito de tensión, previniendo daños por sobrecorriente.
- Borneras corto circuitable para los transformadores de tensión RITZ, que facilitan las pruebas y el mantenimiento del circuito de tensión.
- Placa de características detallada y duradera, que proporciona información esencial sobre las especificaciones del transformador.
- Base de madera parihuela y stretch fill para un transporte y almacenamiento seguros, protegiendo el transformador de daños durante el manejo



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

Síguenos:

