

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFASICO

Transformador monofásico seco de baja tensión con arrollamientos de alta conductividad y pureza. Núcleo de silicio, de grano orientado con alta permeabilidad magnética, secado de la parte activa en horno al vacío, posterior impregnación de barniz dieléctrico, previsto para las siguientes condiciones de servicio:

Fabricante	: Nacional
País de Fabricación	: PERU
Marca	: SCHNEIDER INGENIEROS
Tipo	: Seco
Potencia	: 5 KVA
Modelo	: TMS-5K
Fases	: Monofásico
Norma de Ejecución	: NTP ITINTEC 370.002 / IEC PUB 76
Frecuencia	: 60 Hz
Tensión Primaria	: 220 VAC
Tensión Secundaria	: 220 VAC
Grupo de Conexión	: Y y 0
Tipo de factor	: K13
Factor de Potencia	: 0.8
Nivel de Aislamiento interno	: 1,1 / 3 / -- kV
Tensión de Cortocircuito (Ucc)	: 4.0 %
Distorsión armónica	: Nula
Grado de Protección	: IP21
Clase	: H (180°C)
Eficiencia	: > 97%
Sobre carga admisible	: 185% por 30 minutos a 40 °C
Montaje	: Interior
Refrigeración	: ANAN
Servicio	: Continuo
Altitud	: 3000 msnm
Garantía	: 3 años (Por defecto de fabricación)

ADICIONAL OPCIONAL:

- Interruptor termomagnético
- Supresor marca CNC

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- **Gabinete Metálico:** El transformador con todos sus componentes estará instalado en un gabinete metálico cuyo grado de protección es IP21, accesible por los lados. El ingreso y salida de los cables son por la parte inferior.
- ▣ **Material de fabricación:** Fabricado en panchas LAF de 1.5mm de espesor.
- **Montaje:** Interior de manera Horizontal
- **Acabados y Color:** El Gabinete será sometido a un proceso anticorrosivo de tipo decapado (el material a usar estará libre de grasa y polvo), epoxica aplicada electrostáticamente con un fino acabado y secado al horno a 200°C. El acabado será époxico gris ó RAL 7032.

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

- **Nivel de Ruido Audible** : <40 Db a 1.5mts.
- **Temperatura ambiental** : (-5°C a 40 °C)
- **Temperatura operación** : (10°C a 70 °C)
- **Nivel de Humedad** : Hasta 90% sin condensación
- **Altitud de Operación** : 3000 msnm.
- **Vida Útil** : >10 Años
- **Ventilación** : Natural

ACCESORIOS

1. Gabinete de Protección IP21.
2. Placa de señalización de borneras.
3. Placa de diagrama de conexión del transformador.
4. Placa de características en aluminio y grabada.
5. Apantallamiento electrostático de Cu, entre el primario y el secundario.
6. Certificado de Garantía.
7. Protocolo de Pruebas

