

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO

TRIFÁSICO

50KVA / 40KW

El núcleo del transformador es fabricado con hierro silicoso de grano orientado laminado en frío con corte a 45° con cinco desniveles para reducir las pérdidas y los devanados son fabricados con conductores de alto grado de conductividad eléctrica y pureza, la parte activa es sometido a un tratamiento térmico, luego es impregnado con un barniz dieléctrico de alta calidad.



ESPECIFICACIONES

Marca	CELEP
Procedencia	Nacional
Norma de Fabricación	IEC-76 INTINTEC 370.002
Potencia	50KVA / 40KW
Modelo	TK-50K
Fase	Trifásico
ENTRADA	
Voltaje de entrada	220VAC
Frecuencia	60 Hz
Factor de potencia	0.8
Ingreso de línea	Pernos inoxidables
SALIDA	
Voltaje Nominal	380VAC + N
Frecuencia	60 Hz
Sobre Carga Admisible	185% por 15 min. a 40°C
Salida	Pernos inoxidables
TRANSFORMADOR	
Factor	K-1
Aislamiento	Pantalla electrostática
Clase de Aislamiento	F
Devanado	Al
Refrigeración	ANAN
Grupo de conexión	Dyn5
Nivel de aislamiento AT y BT	1.1 / 3.0 KV
Distorsión armónica	Nula
ACCESORIOS	
	Ruedas
CONDICIONES GENERALES	
Eficiencia	< a 98%
Temperatura de operación	0-40°C
Humedad	Hasta 93% sin condensación
Altitud	3000 m.s.n.m.
Nivel de ruido	35 db
MONTAJE	
Interior	Fabricado en Gabinete Metálico, pintura horneable texturizado
Servicio	Continuo
DIMENSIONES APROX.	
Largo, ancho y alto	70 cm x 47 cm x 90 cm
Peso	220 kg
DOCUMENTACIÓN	
Carta de garantía	Sí
Certificado de Pruebas	Sí

* Todas las especificaciones están sujetas a cambios según los requerimientos del cliente.

● GABINETE DE PROTECCIÓN

IP21, con tapa en la parte superior y accesible por los Lados. Esta provista de Orificios de ventilación. La entrada y salida de cables es por los lados ó por el piso del gabinete. GABINETE METALICO: Fabricado en Planchas LAF.

● ACABADOS Y COLOR

El Gabinete será sometido a un proceso Anticorrosivo de Tipo fosfotizado. El pintado será de base epoxico Anticorrosivo y el acabado será epoxico gris ó RAL 7032.

● CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura de ambiente máxima	40°C
Temperatura de ambiente mínima	-20°C
Temperatura de ambiente promedio	30°C
Humedad relativa	Hasta 93% sin condensación

● GARANTÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Nuestra empresa, ofrece garantía contra defectos de fabricación y/o materiales, para sus transformadores en aceite cuando estos son operados apropiadamente, es decir correctamente instalados, adecuadamente protegidos y trabajando sin exceder los limites de su capacidad. Nuestros transformadores acreditan estar en servicio en diversas regiones de País, donde sin ninguna duda, nuestros equipos han tolerado cualquier problema presentado .En caso necesario, estamos en condiciones de prestar servicio de Asistencia Técnica para lo cual contamos con personal altamente calificado.



Parte interna

● CARACTERÍSTICAS

Los Transformadores tipo SECO, se caracterizan por que permite entre otras cosas:

- Filtrado de Armónicos de Alta Frecuencia
- Aislamiento Galvánico entre circuitos de la carga y Circuitos de la Red
- Protección contra posibles sobre tensiones y transitorias del lado de la Red
- Eliminación de la estática del sistema en el lado de la carga
- Posibilidad de aterrar el neutro del lado de la carga Distribución de tensión.