

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFÁSICO

Item	Características	Requerimiento
1.- Del Equipo a ofertar		
1.1	Marca	Fabricación nacional
2.- Características Generales		
2.1	Capacidad del Equipo	1-10 KVA
2.2	Capacidad de trabajo en redundancia paralela	Si
2.3	Tipo	Seco
2.4	Diseño de construcción	Seco, fabricado con núcleo de hierro silicoso de grano orientado y enrollamiento electrolítico de alto grado de pureza
2.5	Factor	K1 - K13 - K20
2.6	Aislamiento	Clase F
2.7	Distorsión	Nula
2.8	Fase	Monofásica
3.- Parámetros de Entrada		
3.1	Tensión de Entrada	110 - 220 VAC
3.2	Conexiónado primario	-
3.3	Conectores de entrada	enchufe y/o bornera
3.4	Frecuencia	60 Hz
4.- Parámetros de Salida		
4.1	Tensión de salida	220 VAC
4.2	Conexiónado secundario	-
4.3	Conectores de salida	Tomacorriente leviton y/o bornera
4.4	Frecuencia	60 Hz
4.5	Eficiencia	> 97 % a plena carga
4.6	Impedancia	Baja
4.7	Aislamiento	Transformador de Ultra aislamiento Eléctrico con neutro a la salida.
5.- Características Adicionales		
Onda		Sinusoidal pura
Apantallamiento Electrostático		uno
Tipo		Seco
Distorsión Armónica de Salida		1 %
Atenuación de ruido común		140 dB.
Atenuación de ruido transversal		60 dB.
Diseño		
Núcleo magnético. - Construido en planchas de hierro silicoso de grano orientado, laminados en frío.		
Refrigeración: ANAN		
Capacidad de trabajo en redundancia paralelo	Los transformadores permiten ser instalados en paralelo en el secundario	
Montaje	Interior	
Normas de fabricación	ITINTEC370.002 / IEC Pub.76	
Temperatura ambiente de Operación	0° C a 50° C	
Altitud de trabajo	2,400 m.s.n.m.	
Humedad máxima relativa	95° sin condensación	



Nivel de ruido	< de 60 db
Accesorios	Ventilador si lo requiere Switch o llave térmica de encendido Caja metálica con rejillas de ventilación Acabado con pintura al horno. Placa de características
Supresor de picos-SPD	Dispositivo de Protección contra Sobretensiones(opcional)

Pintura	Electrostático color Beige o negro de metal auto ventilado, con base Anticorrosiva (Pintura epóxica) con grado de hermeticidad IP20, 21, 23, 65	

