



TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO MONOFÁSICOS, DE FACTOR K

Los Transformadores de aislamiento, secos, de Factor K de la marca , introducen varias mejoras importantes en su diseño, que compensa el problema causado por cargas no lineales y la presencia de armónicos. Estos transformadores están contruidos para tolerar el efecto de corrientes armónicas sin exceder el límite de temperatura del sistema de aislamiento.

El transformador de Aislamiento de la marca  protege los equipos electrónicos sensibles, contra los ruidos eléctricos que mayormente se originan por descargas atmosféricas, conmutación de las redes de energía eléctrica y al funcionamiento de motores eléctricos; son las más comunes y grandes de todas las molestias relacionadas con la corriente alterna. Todas las pruebas eléctricas se realizan según norma ITINTEC 370.002, denominados ensayos individuales o de rutina cumpliendo estrictamente las normas por lo que garantizamos el correcto funcionamiento y la garantía del mismo.

El Factor K es un indicador de la capacidad del transformador para soportar contenido armónico mientras se mantiene operando dentro de los límites de temperatura de su sistema de aislamiento. Los transformadores Factor K tienen capacidades de K-1, K-4, K-13, K-20 (se fabrican con Factor K según requerimiento).

Características / Especificaciones:

- Filtrado de Armónicos de Alta Frecuencia.
- Protección contra posibles sobretensiones y transitorias del lado de la Red.
- Eliminación de la estática del sistema en el lado de la carga.
- Posibilidad de aterrizar el neutro del lado de la carga.
- Distribución de tensión.

Aplicaciones:

- Equipos médicos.
- Telecomunicaciones.
- Procesos Industriales.
- Centro de datos.
- Climatización.

Cargas no lineales	Factor K
Las cargas electrónicas representan <5%	K1
Los armónicos producidos por las cargas representan <35%	K4
Los armónicos producidos por las cargas representan <75%	K13
Los armónicos producidos por las cargas representan <100%	K20

Características Técnicas:

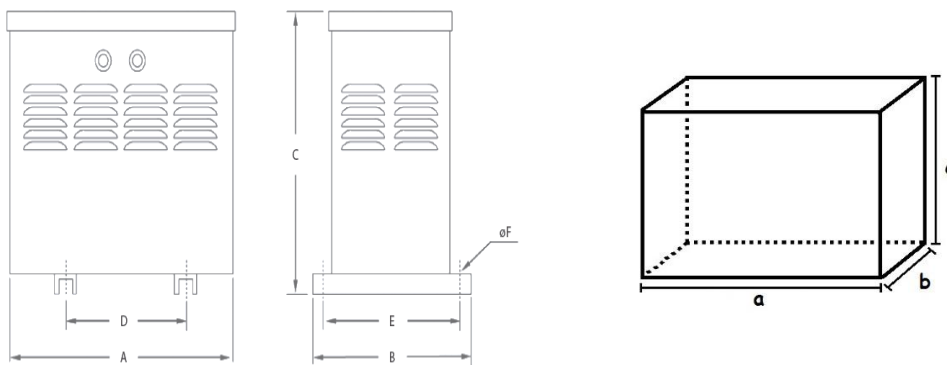
Detalle	Valores
Fabricación bajo Norma	ITINTEC 370.002
Dimensionamiento	Al doble de la capacidad del conductor de fase del secundario.
Tipo de Transformador	Seco
Núcleo	Hierro Silicoso
Tipo de Ventilación	ANAN o forzada a demanda
Característica de Bobinado	Doble arrollamientos de cobre apantallados, con protección de sobretensión en la entrada y salida
Apantallamiento Electrostatico	Si
Material de Bobinado (M)	Diseño estándar en Aluminio, cobre a demanda
Aislamiento térmico	Clase F
Entrada	Conexión rápida
Salida	Conexión rápida 220/220 VAC con neutro a tierra.
Potencia Nominal	1KVA Hasta 20kVA
Factor de Potencia	0.8
N° Fases	Monofásico (1/1)
Frecuencia	60Hz.
Primario o Tensión de Entrada (E)	2x220Vac
Secundario o Tensión de Salida (S)	2x220Vac con neutro a tierra
Montaje	Interior o exterior a demanda
Tipo de Factor de apantallamiento	K-13, u otro a demanda
Altitud de Operación	Hasta los 4000msnm
Gabinete Protección	IP 21 o IP 54 a demanda
Pérdidas	Estándares según tolerancia IEC
Temperatura de trabajo	0° C a 40° C
Humedad	Hasta 95% Humedad relativa
Formatos	Tipo Torre o Rackeable, a demanda
Garantía	36 meses por desperfectos de fábrica

A. TRANSFORMADORES TIPO TORRE
Dimensionamiento y Peso

Pot (KVA)	Modelo	Dimensiones (mm) Tipo Torre						Dimensiones (mm) Tipo Rack			Peso (Kg)
		A	B	C	D	E	F	A	B	C	
1	T1F001	285	290	235	200	265	12	435	350	150	21
2	T1F002	285	290	235	200	265	12	435	350	150	25.5
3	T1F003	375	300	435	200	270	12	435	350	150	41.5
3.5	T1F003.5	375	300	435	200	270	12	435	350	200	49.5
4	T1F004	375	300	435	200	270	12	435	350	200	49.5
4.5	T1F004.5	375	300	435	200	270	12	435	350	200	55.5
5	T1F005	375	300	435	200	270	12	435	350	260	55.5
6	T1F006	450	400	480	300	370	12	435	500	260	75
8	T1F008	450	400	480	300	370	12	435	500	300	87
9	T1F009	450	400	480	300	370	12	435	500	300	103
10	T1F010	450	400	480	300	370	12	435	500	300	103
12	T1F012	540	500	610	400	470	12	435	500	300	116
15	T1F015	540	500	610	400	470	12	435	500	350	134
20	T1F020	540	500	610	400	470	12	435	600	350	158

Sujeto a cambios sin previo aviso

Para potencias mayores consulte con su asesor comercial.


Leyenda:

Referencia	Detalle
T1F	Transformador de asilamiento monofásico
XXX	Potencia en capacidad en kVA
KK	Factor K (01, 04, 13 o 20)
M	Tensión de entrada
E	Tensión de salida
U	T = torre

IMÁGENES REFERENCIALES

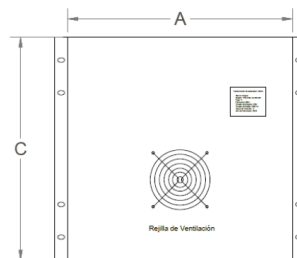
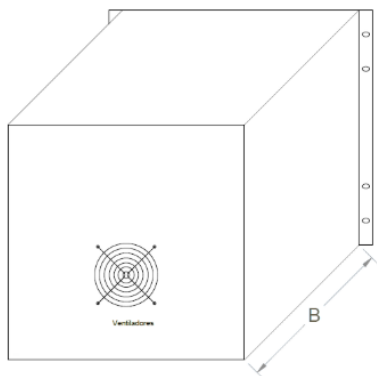


B. TRANSFORMADORES TIPO RACK

Dimensionamiento y Peso

Pot (KVA)	Modelo	Dimensiones (mm)			Peso (kg)
		Ancho (A)	Fondo (B)	Alto (C)	
3	T1F001	435	400	180	35
6	T1F006	435	400	250	55
8	T1F008	435	400	330	75
12	T1F012	435	500	330	90
15	T1F015	435	500	330	102

*Sujeto a cambios sin previo aviso
 Para potencias mayores consulte con su asesor comercial.*



Leyenda:

Referencia	Detalle
T3F	Transformador de asilamiento rackeable
XXX	Potencia en capacidad en kVA
KK	Factor K (01, 04, 13 o 20)
M	Tensión de entrada
E	Tensión de salida
F	R = rackeable

IMÁGENES REFERENCIALES

