AFC TECNASA
"SOLUCIONES EN SUMINISTROS DE ENERGÍA"

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFASICO 5KVA A 500KVA



Los Transformadores secos de aislamiento de Factor K, introducen varias mejoras importantes en su diseño, que compensa el problema causado por cargas no lineales y la presencia de armónicos.

AFC Tecnasa EIRL

GARANTIA 5 años







Características

Estos transformadores están construidos para tolerar el efecto de corrientes armónicas sin exceder el límite de temperatura del sistema de aislamiento.

El transformador de Distribución y Aislamiento 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 / IEC – Pub 76, 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.

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Filtrado de Armónicos de Alta Frecuencia.
- Aislamiento Galvánico entre circuitos de la carga y Circuitos de la Red.
- 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 aterrar el neutro del lado de la carga.
- Distribución de tensión.

AFC Tecnasa EIRL - Soluciones en suministros de energía
Call.7 Mz. E1 Lote. 41 Coo. Primavera Lima - Comas
Cel.: 926 902 204
www.afctecnasa.com
ventas@afctecnasa.com

Transformadores de diseño específico para cargas no lineales de factor K, con aislamiento galvánico con pantalla electrostática

Cargas electrónicas representan	Los armónicos producidos por las cargas representan
	<75%
	K-13 (13)

Características y Parámetros Técnicos - transformadores de aislamiento trifásicos factor K

ELECTRICOS	
Potencia	5KVA a 500KVA
Nivel de tensión (Entrada/Salida)	3 x 220VA/380VAC/400VAC/440VAC(3Ph+N)
Regulación de Tensión	Sin caída de tensión hasta el 40%
Nivel de aislamiento	0.6/3kV
Frecuencia	60Hz
Factor de Potencia - Eficiencia	0.9 al 98%
Rendimiento	Hasta 100% con plena carga
Factor de Servicio - Sobre Carga	Continuo - 3min al 120% / 1min al 150% / 10seg al 200%
Impedancia / Tensión C.C.	3%

CONSTITUTIVOS	
Grado de Protección	IP21 / Nema
Clase de Aislamiento / Elevación Temp	H (220 °C) – Tipo Seco
Resistencia de Aislamiento	400 mH mínimo desde el embobinado al núcleo @ 500VDC
Normas	IEC – 60076, ANSI C57-12, ITINTEC 370.002, IEEE, NEMA Y NOM.
Incluye	Pernos de elevación. Borneras de baquelita
Refrigeración	ANAN (Air Norm) / Al natural (con aire del medio) bajo normativa de diseño
Temperatura ambiente	-25 °C +70°C
Humedad	Hasta 93% Humedad relativa
Tension de cortocircuito	4%
Diseño de fabricacion	IEC-60076, NTP370.002
Grupo de conexión	Dyn5
Máxima THD-I admisible	60%
Altitud	Hasta 5000msnm
Derating	5% por cada 1000mts //sobre los 1,000msnm
Sobrecarga	Hasta 110% por 10min, hasta 125% por 1min
Neutro	Dimensionado a 2xIn, con pto de conexión en frame y borne con terminal a tierra
Uso (U)	Monolítico / Pedestal ó Rackeable (A pedido)

CARACTERISTICAS; Diseño compacto y estable que garantiza funcionalidad a bajo costo, con doble apantallamiento (electroestático). Cuentan con un frame característico de planchas laminadas LAF 1/20", 1/16", 5/64". Distintos detalles de presentación, color y otros; a pedido.

AFC Tecnasa EIRL - Soluciones en suministros de energía
Call.7 Mz. E1 Lote. 41 Coo. Primavera Lima - Comas
Cel.: 926 902 204
www.afctecnasa.com
ventas@afctecnasa.com