

Transformador de Aislamiento TRIFÁSICO TATF



100%
ARROLLAMIENTO
DE COBRE
Cu

DIMENSIONES			
Potencia	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)
80KVA hasta 200KVA	800	1370	808
300KVA hasta 600KVA	1650	2040	1270

Imagen de Referencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		SERIE TATF
GENERAL	Potencia	80kVA - 600kVA
	Tipo de Transformador	Transformador tipo seco, de aislamiento galvánico con pantalla electrostática para atenuación de ruidos.
	Número de fases	Trifásico (3 fases)
	Factor K	K1 estándar (K4, K13 y K20, opcional según requerimiento)
	Factor de Potencia	0.9 estándar (Otros factores según requerimiento)
	Eficiencia	Hasta 98%
	Factor de Servicio	Continuo
RENDIMIENTO DE ENTRADA Y SALIDA	Voltaje de Entrada	3x208 VAC, 3x220 VAC, 3x380 VAC, 3x400 VAC, en delta (Otros voltajes o configuraciones según requerimiento)
	Voltaje de Salida	3x208 VAC+N, 3x220 VAC+N, 3x380 VAC+N, 3x400 VAC+N, en estrella (Otros voltajes o configuraciones según requerimiento)
	Frecuencia de Operación	60 Hz (50 Hz, opcional según requerimiento)
	Conexiones de Entrada	Barras de cobre / Otros según requerimiento en normativa NEMA o IEC.
	Conexiones de Salida	Barras de cobre / Otros según requerimiento en normativa NEMA o IEC.
AMBIENTE	Temperatura Ambiente	0 - 40°C
	Temperatura de Elevación	115°C sobre la temperatura ambiental
	Humedad	0 - 95% sin condensación.
	Altitud	Hasta 5000 m.s.n.m.
FABRICACIÓN	Gabinete	Gabinete metálico, con pintura electrostática al horno
		Con soportes en pared y en piso, para fijación del Gabinete
		Puerta frontal con rápido acceso para las conexiones del Transformador
	Refrigeración	ANAN - Natural (ANAF - forzada según requerimiento)
	Materiales	Arrollamiento de cobre electrolítico con una pureza del 99%, doble esmalte clase H y núcleo de láminas de Hierro-Silicio de grano orientado, impregnadas en barniz dieléctrico.
	Dimensionamiento de Neutro	Dimensionado al doble de la capacidad del conductor de fase del secundario para evitar calentamiento por armónicos que se juntan en el conductor neutro. Neutro aterrado.
	Aislamiento	Clase H
	Grado de IP	IP43 (Otros grados según requerimiento)
GARANTÍA		5 años

OPCIONES	Diseño y dimensiones especiales según su requerimiento.
	Interruptor termomagnética (Protección contra corto circuitos) de entrada y/o salida.
	Doble / Triple apantallamiento.
	SPD Supresor de transitorios 20KA, 40KA, 80KA.
	Taps de regulación en el devanado primario.

APLICACIONES	1. Alimentación de cargas críticas como computadoras, sistemas médicos y telecomunicaciones.
	2. Reducción de ruidos eléctricos.
	3. Protección contra transitorios.
	4. Adecuación de voltaje según la configuración de la carga a proteger.
	5. Normalización del sistema eléctrico.
	6. Alimentación para entrada del Sistema UPS (O salida del sistema UPS, según requerimiento)

Imágenes Referenciales. Todas las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Se pueden personalizar el diseño de los transformadores según su requerimiento (Deberá contactar al correo: contacto@iedapowersafe-latam.com)

TATF	80	D	/	Y	380 / 380	K13	IP54
1	2	3	4	5	6	7	8
Tipo de transformador	Potencia	Configuración devanado primario	Configuración devanado secundario	Voltaje del devanado primario	Voltaje del devanado secundario	Factor K	Grado de protección del gabinete

1	TIPO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO
TATF	Trifásico

2	POTENCIA	PESOS
80 K	80 KVA	430 kg
100 K	100 KVA	500 kg
125 K	125 KVA	590 kg
150 K	150 KVA	710 Kg
200 K	200 KVA	910 Kg
300 K	300 KVA	1500 Kg
400 K	400 KVA	2200 Kg
500 K	500 KVA	2600 Kg
600 K	600 KVA	3800 Kg

3	CONFIGURACIÓN DEVANADO PRIMARIO
D	Delta
Y	Estrella

4	CONFIGURACIÓN DEVANADO SECUNDARIO
D	Delta
Y	Estrella

5	VOLTAJE DE DEVANADO PRIMARIO
208	208 VAC
220	220 VAC
380	380 VAC
400	400 VAC

6	VOLTAJE DE DEVANADO SECUNDARIO
208	208 VAC
220	220 VAC
380	380 VAC
400	400 VAC

7	FACTOR K
K1	Estándar, no se indica en el modelo
K4	FACTOR K4
K13	FACTOR K13
K20	FACTOR K20

8	GRADO DE PROTECCIÓN DEL GABINETE
IP43	Estándar, no se indica en el modelo
IP54	Grado de Protección IP54
INT	Trasformador sin gabinete; para instalación dentro de equipamiento.

80KVA hasta 200KVA

Gabinete Estándar IP43

