

Transformador de Aislamiento

TRIFÁSICO TATF



100%
ARROLLAMIENTO
DE COBRE
Cu

Imagen de Referencia

DIMENSIONES			
Potencia	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)
3 KVA hasta 6 KVA	495	400	300
8 KVA hasta 30 KVA	560	515	520
35 KVA hasta 60 KVA	700	870	578

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CARACTERÍSTICAS		SERIE TATF
GENERAL	Potencia	3kVA - 60kVA
	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 (Opcional 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.C.
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 de color negro (RAL 9005), 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)
Norma de Fabricación		ITINTEC 370.002 / IEC 60076
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 - 30 - 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
30	3 KVA	40 Kg
40	4 KVA	48 Kg
50	5 KVA	53 Kg
60	6.25 KVA	55 Kg
80	8 KVA	63 Kg
10K	10 KVA	90 Kg
12K	12.5 KVA	110 Kg
15K	15 KVA	120 Kg
18K	18 KVA	130 Kg
20K	20 KVA	140 Kg
25K	25 KVA	150 Kg
30K	30 KVA	170 Kg
35K	35 KVA	200 Kg
40K	40 KVA	240 Kg
50K	50 KVA	260 Kg
60K	60 KVA	270 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	Transformador sin gabinete; para instalación dentro de equipamiento.

3 KVA hasta 6 KVA

8 KVA hasta 30KVA

35 KVA hasta 60KVA

