

Transformador de Aislamiento

TRIFÁSICO | RACK



Imagen de Referencia

DIMENSIONES			
Potencia	Ancho (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)
8 KVA hasta 12 KVA	490	6RU / 270	410
15 KVA hasta 25 KVA	490	9RU / 405	660
30 KVA hasta 50 KVA	490	12RU / 540	660

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		SERIE TPP
GENERALES	Potencia	8 KVA - 50 KVA (Otras potencias según requerimiento)
	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	Conectores finger-proof de 3 polos + Tierra / Otros según requerimiento en normativa NEMA o IEC.
	Conexiones de Salida	Conectores finger-proof de 3 polos + Neutro + Tierra / 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	Tapas frontal y posterior (perforadas)
	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.
	Formato	Para montaje en gabinete/rack con bastidor estándar de 19"
	Aislamiento	Clase H
	Grado IP	IP20
	Norma de Fabricación	ITINTEC 370.002 / IEC 60076
GARANTÍA		5 Años

OPCIONES	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.

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@plugandpower-latam.com)

TPP - 20K- D / Y - 220 / 380 - 9U - K13

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	ALTURA	FACTOR K

1	TIPO TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO
TPP	TRIFÁSICO PLUG&POWER P/RACK

2	POTENCIA	PESOS
08K	8 KVA	87 kg
10K	10 KVA	98 kg
12K	12.5 KVA	110 kg
15K	15 KVA	125 kg
18K	18 KVA	140 kg
20K	20 KVA	145 kg
25K	25 KVA	155 kg
30K	30 KVA	170 kg
35K	35 KVA	200 kg
40K	40 KVA	230 kg
50K	50 KVA	260 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	ALTURA
6U	ALTURA DE 6RU
9U	ALTURA DE 9RU
12U	ALTURA DE 12RU

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

Modelos

