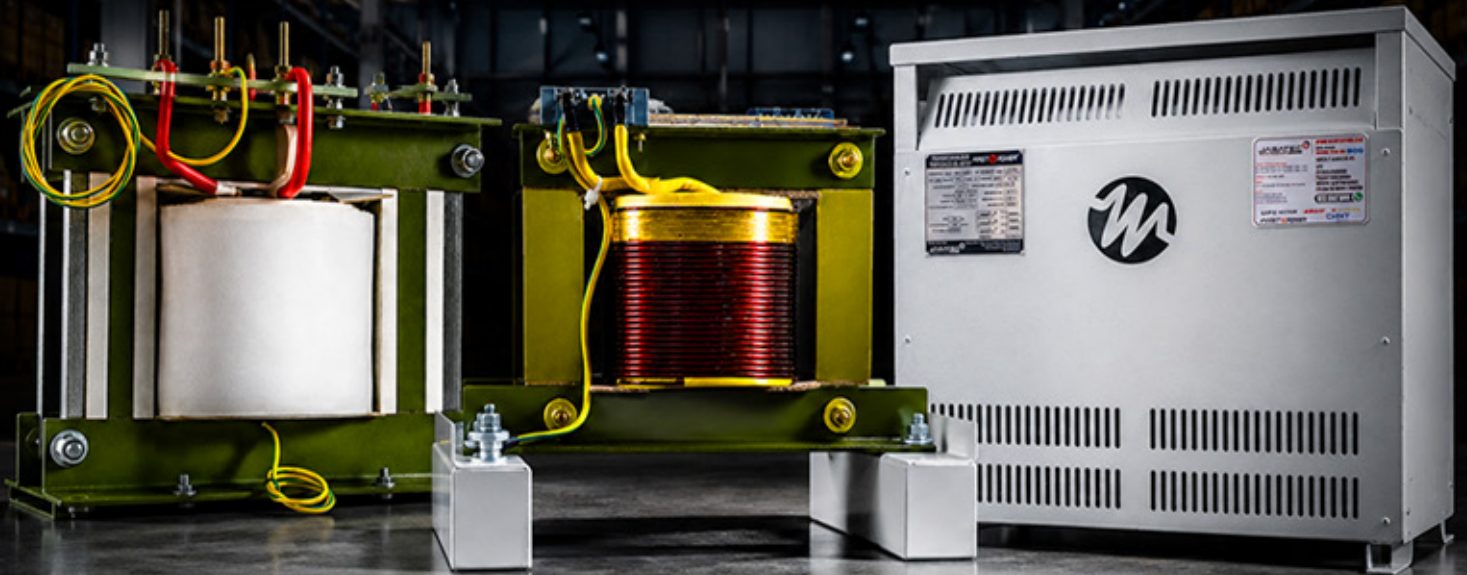


TRANSFORMADOR TIPO SECO MONOFÁSICO



FIRST POWER

MONOFÁSICO

DESDE 1 KVA

HASTA **50 KVA**

OPERACIÓN  **HASTA 5500 msnm**

 ANSI C57.12
NTP 370.400
IEC 600076
IEEE

 **FRECUENCIA**
50 - 60 HZ
TENSIÓN
HASTA 2.5 KV

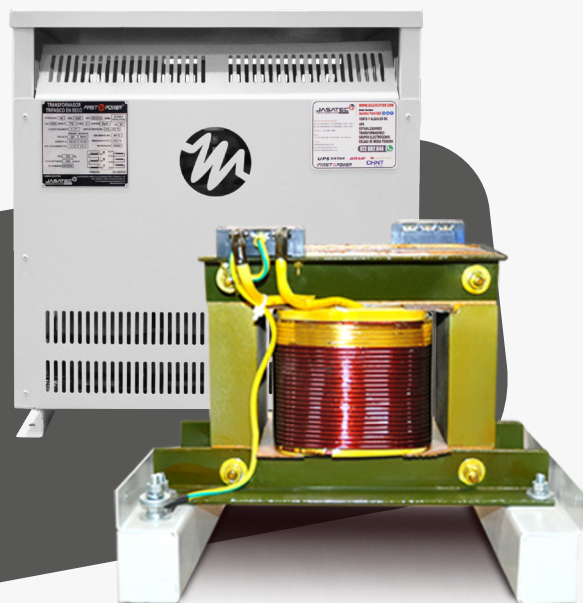
Características

Técnicas

Marca:	First Power
Tipo:	Seco
Potencia:	De 1 – 50 KVA
Taps en el Primario:	+/-2 x 2.5% c/u de la tensión nominal ó +/-5% (A pedido)
Fases:	Monofásico
Norma de Ejecución:	IEC - 76 ITINTEC 370 - 002 ANSI C57.1210
Frecuencia:	60 Hz
Distorsión Armónica:	3% a plena carga
Sobre Carga Admisible:	185% por 30 minutos a 40°C
Clase de Aislamiento:	F o H
Factor:	K-1 al K-20
Tensión Primaria:	110/220/380/440 VAC
Número de Bornes en AT:	2
Grupo de Conexión:	II0
Tensión Secundaria:	110/220/380/440 VAC
Número de bornes B.T.:	3
Frecuencia:	60Hz
Nivel de Aislamiento:	0.6 / 2.5 KV
Eficiencia:	Mayor a 96%
Protección:	Externa
Montaje/Uso:	Interior - exterior
Refrigeración:	ANAN
Grado de Protección:	IP 21 / IP 55
Servicio:	Continuo
Temperatura de ambiente máxima de servicio:	40°C
Temperatura de ambiente mínima de servicio:	20°C
Temperatura de ambiente promedio de servicio:	30°C
Sobre elevación de Temperatura:	Clase (F - 155 °C), (H – 180°C)
Resistencia de Aislamiento:	400MΩ mínimo desde el embobinado al núcleo a 500VDC
Máxima THD-I admisible:	60%



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

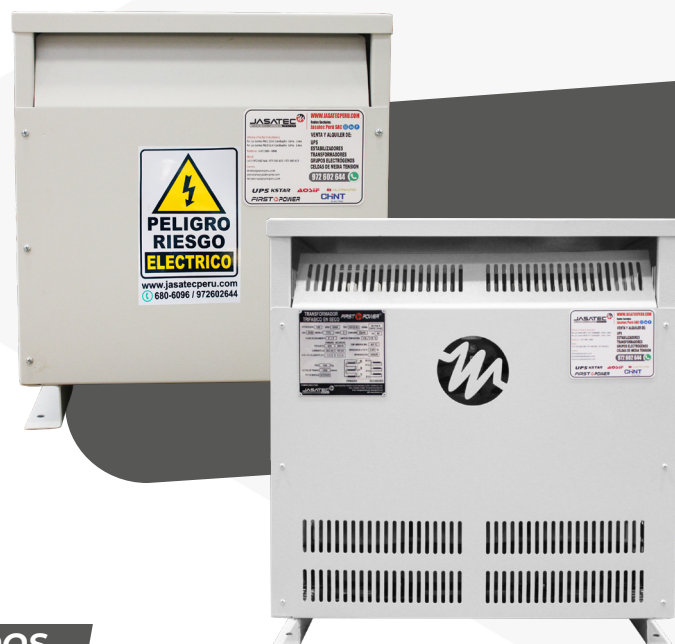


Los Transformadores Monofásicos Secos de Aislamiento con Factor K de First Trafo están diseñados para tolerar los efectos de las corrientes armónicas sin exceder los límites de temperatura permitidos, asegurando un rendimiento confiable y continuo incluso en condiciones eléctricas exigentes.

Gracias a su diseño robusto y materiales de alta calidad, como su gabinete metálico, estos transformadores previenen el sobrecalentamiento, reducen el riesgo de fallas prematuras y prolongan significativamente la vida útil del equipo.

Además, ofrecen una protección superior a equipos electrónicos sensibles, filtrando ruidos eléctricos, mitigando variaciones térmicas y reduciendo el calentamiento generado por armónicos. Esto se traduce en mayor seguridad operativa y eficiencia energética para tus sistemas.

Protección, estabilidad y durabilidad, todo en un solo equipo.



DIMENSIONES Y PESOS APROXIMADOS

POTENCIA (KVA)	ALTURA (MM)		LARGO (MM)		ANCHO (MM)		PESO (kg)	
	K1	K13	K1	K13	K1	K13	K1	K13
1,0	190	190	270	270	180	180	13kg	16kg
1,5	190	280	270	320	180	210	16kg	20kg
2,0	190	280	270	320	180	210	20kg	25kg
2,5	280	360	320	400	210	280	25kg	30kg
3,0	280	360	320	400	210	280	30kg	35kg
4,0	280	360	320	400	210	280	35kg	45kg
5,0	360	360	400	400	280	280	45kg	50kg
6,0	360	360	400	400	280	280	50kg	55kg
8,0	360	360	400	400	280	280	55kg	60kg
10,0	360	400	400	450	280	280	60kg	75kg
12,0	400	400	450	450	280	280	75kg	85kg
13,0	400	480	450	460	280	310	85 kg	100kg
15,0	400	480	450	460	280	310	100kg	110kg

POTENCIA (KVA)	ALTURA (MM)		LARGO (MM)		ANCHO (MM)		PESO (kg)	
	K1	K13	K1	K13	K1	K13	K1	K13
20	650	700	320	320	470	470	75kg	80kg
25	650	750	300	380	580	520	95kg	105kg
30	700	800	420	420	570	570	105kg	115kg
35	770	850	420	420	570	570	130kg	140kg
40	770	850	720	420	570	570	135kg	145kg
50	770	850	720	420	570	570	140kg	150kg