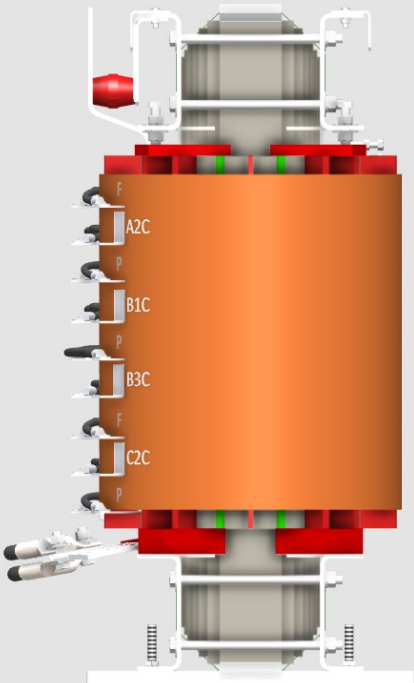
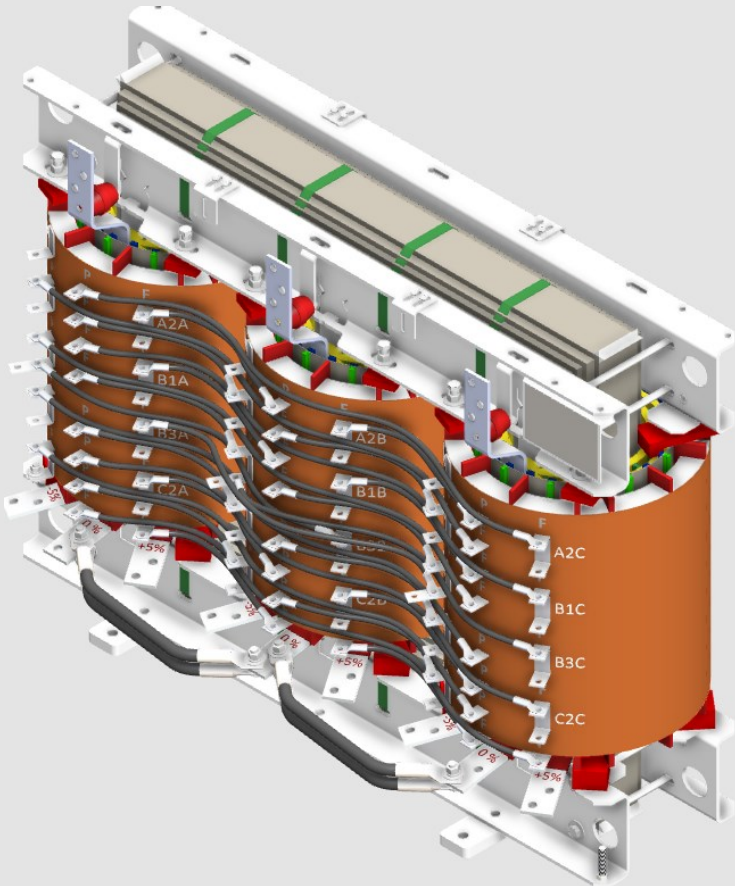




TRANSFORMADOR MULTIPULSOS

El transformador multipulsos está diseñado para alimentar variadores de velocidad, optimizando el factor de potencia y reduciendo la generación de armónicos. Su aislamiento Clase H (180°C) garantiza una alta resistencia térmica y una mayor durabilidad. Este equipo divide la potencia en múltiples devanados secundarios desfasados, lo que permite configuraciones de 6, 12, 18 o más pulsos según los requerimientos del cliente. Su diseño abierto favorece una eficiente disipación del calor, mientras que la ausencia de líquidos dieléctricos minimiza riesgos de incendio y reduce los costos de mantenimiento.

Gracias a su diseño compacto y versátil, es ideal para entornos con restricciones de espacio y aplicaciones industriales de alta exigencia, como minería, extracción de crudo en la industria petrolera y sistemas que requieren alta eficiencia y calidad en el suministro de energía.



DESCRIPCIÓN	VALOR
Tipo	Seco abierto impregnado en resina
Potencia	Hasta 1250kVA
Pulsos	6, 12, 18 hasta 54
Fases	3
Voltaje primario	1.2, 5, 8.7 y 15 kV
Voltaje secundario	Hasta 1.2 kV
Conexión primaria	Delta o estrella
Conexión secundaria	Delta Extendido con desfaseamiento
Impedancia primaria	A solicitud del cliente
Impedancia secundaria	A solicitud del cliente
Factor K primario	2
Factor K secundario	8 — 10
N° bobinas primarias	1
N° bobinas secundarias	De acuerdo al numero de pulsos requerido
THD*	< 5%
Frecuencia	60 Hz ó 50 Hz
Regulación primaria	-5%, 0 , +5% (a solicitud del cliente)
Regulación secundaria	No aplica
BIL primario	Hasta 60 kV
BIL secundario	Hasta 40 kV
Material devanados	Aluminio o cobre
Refrigeración	AN ó ANAF
Clase de aislamiento	Clase H (180°C)
Corriente de excitación	1.0% máximo a 110% de voltaje trifásico promedio de entrada

*Distorsión armónica total

PARTES CONSTITUTIVAS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
3	Terminales fases primario
3	Taps de conmutación primario
De acuerdo al N° de pulsos	Terminales fases secundario
4	Dispositivo para izajes
2	Terminal de puesta a tierra
1	Placa de características
1	Sistema de ventilación forzada (a solicitud del cliente)