

TRANSFORMADORES

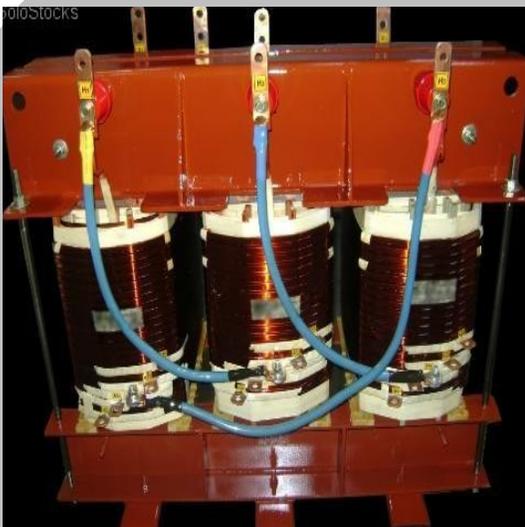


SECOS BAJA - BAJA

Transformadores monofásicos o trifásicos con potencias desde 1KVA hasta 750 KVA, Se usan comúnmente para la conversión de bajos voltajes como por ejemplo 440V/220V o 220V/440V, diseñados para operar en interiores. Tipo de refrigeración aire natural y soportan temperaturas hasta (clase H-180°C) que disminuyen el riesgo de incendio.

Utilizados en diferentes áreas como en locales comerciales o industriales que poseen equipos a diferentes niveles de tensión, con óptima eficiencia, bajo nivel de pérdidas y mínimo nivel de ruido. Fabricados según la normas NTC.

Ya que no utilizan aceite contribuye así a la protección del medio ambiente y a la reducción de costos operativos.



REQUERIMIENTO DE LOS CLIENTE:

Se fabrican cumpliendo con normas NTC, IEC, ANSI aplicables y/o especificaciones particulares de los clientes.

Clase H.

Tipo

Baja-Baja, Clase 1.2 kV
Media-Baja, Clase 15kV

Potencias

Monofásicos: 10 kVA hasta 100 kVA
Trifásicos: 15 kVA hasta 1500 kVA

Nivel de Tensión

Hasta BIL 10 kV.
Hasta BIL 60 kV

Los transformadores secos clase H, se internan en celdas que los protegen de los agentes atmosféricos, con cerramientos del grado IP que el cliente solicite.

TRANSFORMADORES



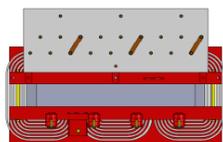
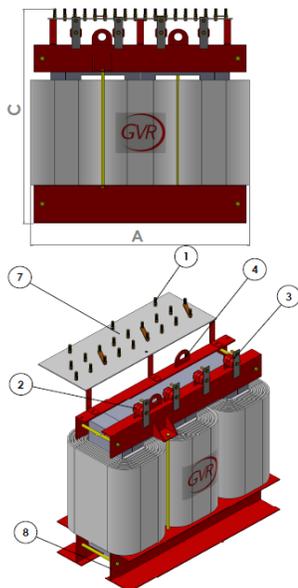
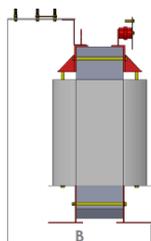
SECOS BAJA - BAJA

CONSTRUCCION Y DISEÑO:

Núcleo:

Fabricado con una chapa magnética de grano orientado de elevada permeabilidad magnética y con pérdidas específicas aislado en ambos lados por una capa fina de material inorgánico. El corte y la composición son de tipo 45° con acoplamientos intercalados para reducir las pérdidas en vacío, la corriente de vacío y el ruido del transformador. La compactibilidad se obtiene gracias a los perfiles de acero galvanizados dimensionados debidamente y capaces de garantizar resistencia y estatismo adecuados para solicitaciones que deriven de las operaciones de transporte y descarga, de esfuerzos electrodinámicos y de instalaciones más complejas.

Devanado B.T. Los devanados de baja tensión coaxiales en la columna del núcleo están realizados mediante plancha de aluminio o cobre, aislados con material de clase F, impregnados en vacío con esmaltes desecativos al horno de clase H, de altísima cementación y que confiere a la bobina un óptimo aislamiento y retén mecánico. Bajo pedido se pueden resinar en vacío con resina epoxi.



TRANSFORMADORES TRIFASICOS 15 Kv				
kVA	Peso Kg	Medidas(mm)		
		A	B	C
15	100	550	300	400
20	130	580	300	400
25	130	580	350	430
30	200	600	350	430
45	290	660	400	480
75	270	780	410	490
112,5	380	860	450	580
150	460	890	510	630
225	540	940	540	670
300	840	1010	550	730
400	870	1100	630	920
500	970	1180	600	1170
630	1200	1190	690	1000
750	1600	1200	750	1250

PARTES CONSTITUTIVAS

1	Terminal de Alta Tensión
2	Terminal de Baja Tensión
3	Punto neutro
4	Puntos para izar
5	Placa de Características
6	Cambiador de derivaciones
7	Terminal de puesta a tierra