Transformador Seco | DRY TECH (IP 00 y IP 21)

UNIÃO TRANSFORMADORES

Dry Tech

Presentación

Olos Transformadores Secos con devanados encapsulados al vacío en resina epoxi, de la serie DRY TECH, fabricados en las potencias hasta 2MVA en las clases de tensión hasta 15kV, se recomiendan para aplicación en subestaciones industriales y comerciales, que exijan practicidad, seguridad, desempeño y fiabilidad. Son compactos, fabricados con tecnología avanzada, atendiendo requisitos de las normas ABNT-NBR e IEC-EN, producidos con modernos equipamientos, empleando materiales y procesos productivos certificados y garantizados por la norma ISO 9001:2008. La aplicación de los Transformadores Seco DRY TECH, resulta en mayor seguridad y ahorro, permitiendo su utilización próxima al centro de carga, reduciendo los gastos con instalaciones de baja tensión y mejorando su rendimiento. También eliminan gastos con otros ítems como ambiente a prueba de explosión, puertas cortafuego, drenajes para recogimiento del líquido aislante y barreras de contención.

Construcción

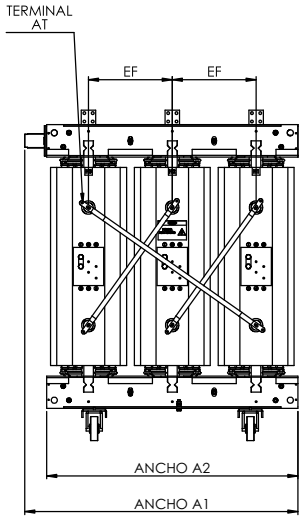
Núcleo confeccionado en chapas de acero al silicio de grano orientado de bajas pérdidas. Los devanados de AT y BT son confeccionados con conductores de aluminio de alta pureza en enrollamiento continuo, reduciendo esfuerzos mecánicos, siendo los devanados de BT del tipo impregnados y los devanados de AT encapsulados en resina epoxi a alto vacío, anulando así, la presencia de micro burbujas, minimizando el índice de descargas parciales. Todos los Transformadores son probados de acuerdo con las normas ABNT NBR 10295 / 5356-1/5 y despachados con los respectivos reportes de ensayos.

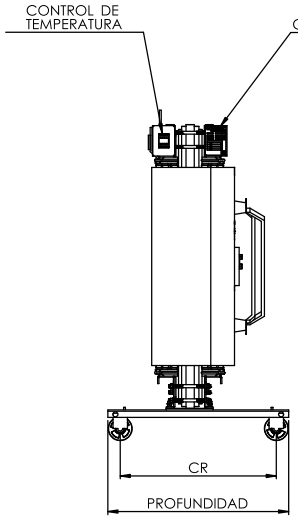
Características del Transformador Estándar		(otras características a petición)
Classe de Tensão AT	7,2 / 15,0 kV	
Tensão aplicada Suportável AT	20 / 34 kV	
Nível Básico de Impulso AT (NBI)	40 / 95 kV	
Descargas parciais (induzida 2x Vn)	< 10pC	
Nível de Tensão máxima BT	1,2 KV	
Tensão aplicada Suportável BT	10 KV	
Grupo de Ligação	Dyn1	
Frequência	60Hz	
Classe de Temperatura / Elevação	F-155°C / 105°C	
Normas	ABNT NBR 10295 / 5356-1/5	

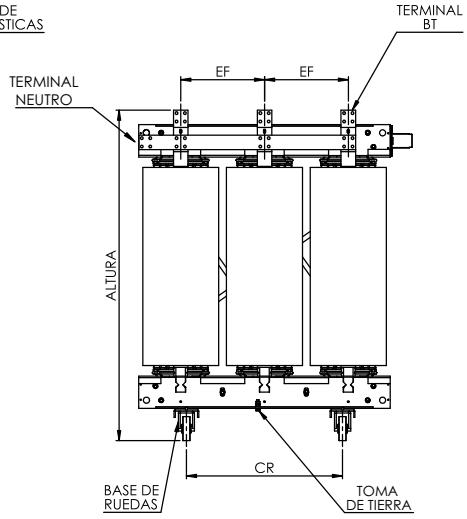
Accessorios Incluidos IP 00 y IP 21	(otros accessorios a petición)
Ruedas Orietables	
Sensores PTC en las 3 Fases	
Centralita de Control Temperatura	
Salidas para Alarma y Apagado	
Toma de Tierra	
Cáncamos de Elevación y Arraste	
Placa de Características	
Caja Metalica Grado (solo en el modelo IP 21)	

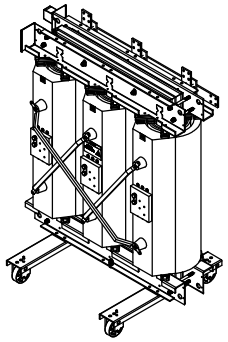
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado



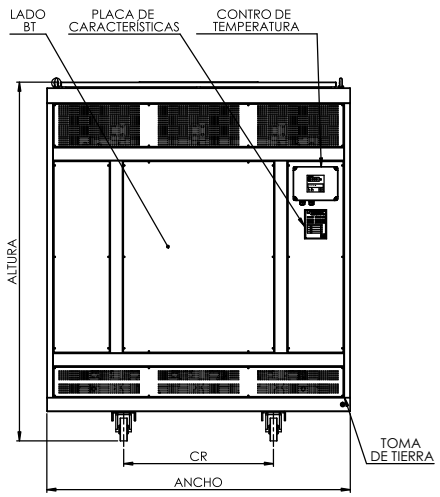


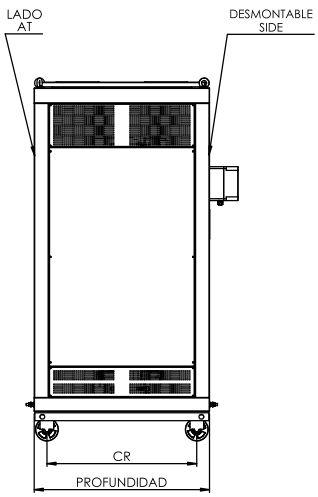


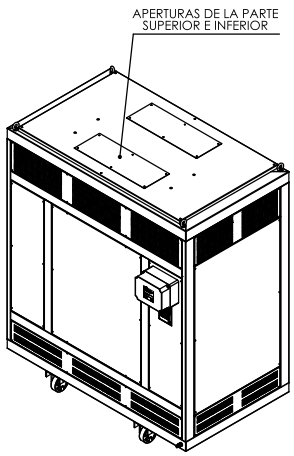


IP 00 / Clase de Tensión: **15kV**

Potencia	Ancho		Profundidad	Altura	Centro Ruedas	Entre Fases	Peso Total Aproximada	Pierdas - Watts (a 115ºC)		Tensión de Curto Circuito	Corriente de Excitação	Nivel de Ruido	Corriente Inrush
KVA	A1	A2	P	A	CR	EF	KG	VACIO (WO)	TOTALES (WT)	EZ% (115ºC)	VACIO (IO)	(DB)	MÁXIMO
112,5	1175	1035	850	1150	520	345	530	700	3000	5,50	3,50%	58	15 x In
150	1235	1095	850	1320	520	365	650	850	3500	6,00	3,00%	58	14 x In
225	1310	1170	850	1320	520	390	850	1100	4300	6,00	2,60%	58	13 x In
300	1340	1200	900	1490	670	400	1030	1250	6000	6,50	2,40%	58	12 x In
500	1400	1260	900	1540	670	420	1260	1800	10000	6,50	2,20%	64	12 x In
750	1460	1320	950	1800	820	440	1630	2100	12500	6,50	1,90%	64	11 x In
1000	1550	1410	950	1900	820	470	2000	2800	15000	6,75	1,80%	64	11 x In
1250	1670	1530	1000	1900	820	510	2400	3500	17000	6,75	1,70%	65	11 x In
1500	1745	1605	1000	1950	820	535	2800	4000	22000	6,75	1,60%	65	10 x In
2000	1865	1725	1300	1950	1070	575	3250	5400	25000	7,25	1,50%	66	10 x In







IP 21 / Clase de Tensión: **15kV**

Potencia	Ancho	Profundidad	Altura	Centro Ruedas	Entre Fases	Peso Aproximada		Pierdas - Watts (a 115ºC)		Tensión de Curto Circuito	Corriente de Excitação	Nivel de Ruido	Corriente Inrush
KVA	A1	P	A	CR	EF	CAJA PROT.(KG)	TOTALES (KG)	VACIO (WO)	TOTALES (WT)	EZ% (115ºC)	VACIO (IO)	(DB)	MAXIMO
112,5	1400	860	1400	520	345	90	620	700	3000	5,50	3,50%	58	15 x In
150	1400	860	1400	520	365	100	750	850	3500	6,00	3,00%	58	14 x In
225	1400	860	1400	520	390	130	980	1100	4300	6,00	2,60%	58	13 x In
300	1700	910	1650	670	400	160	1190	1250	6000	6,50	2,40%	58	12 x In
500	1700	910	1650	670	420	190	1450	1800	10000	6,50	2,20%	64	12 x In
750	1800	960	2000	820	440	250	1880	2100	12500	6,50	1,90%	64	11 x In
1000	1800	960	2000	820	470	300	2300	2800	15000	6,75	1,80%	64	11 x In
1250	1950	1010	2100	820	510	360	2760	3500	17000	6,75	1,70%	65	11 x In
1500	1950	1010	2100	820	535	420	3220	4000	22000	6,75	1,60%	65	10 x In
2000	2300	1310	2200	1070	575	480	3730	5400	25000	7,25	1,50%	66	10 x In

NOTAS: DIMENSÕES E DADOS ORIENTATIVOS, SUJEITOS A ALTERAÇÃO SEM PRÉVIO AVISO. OUTRAS CLASSES DE TENSÃO, POTÊNCIAS E DIFERENTES GRAUS DE PROTEÇÃO, SOB CONSULTA.