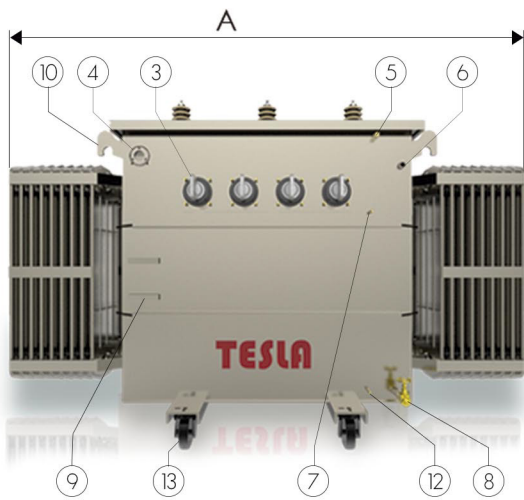


TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO ACEITE SERIE 34.5 /1.2 KV DE ACUERDO A NORMAS NTC 819 Y NTC 4907

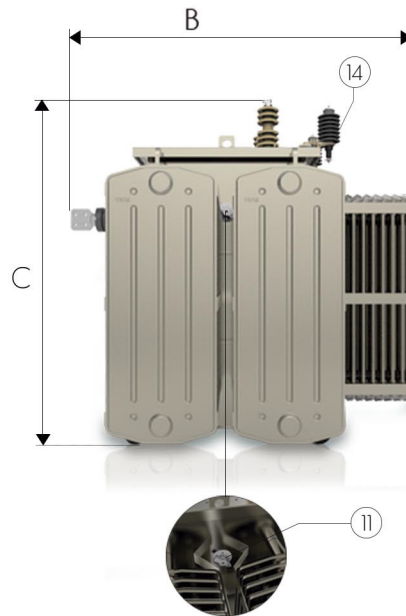
Nota: Los diseños son propiedad de Nacional de Transformadores S.A.S - TESLA. Prohibida su utilización total o parcial sin autorización escrita de Nacional de Transformadores S.A.S - TESLA.



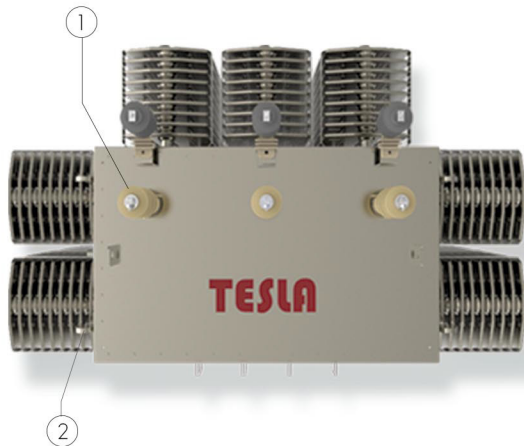
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



Tensión serie (KV)	36/ 1.2
Voltios primario (KV)	34500 33000
Voltios secundario (KV)	Hasta 600
Fases	3
Montajes	Subestación en H (112.5, 150 KVA)
Frecuencia (Hz)	60
Grupo de conexión	Dyn-
Cambiador de Taps	(+2-2)x2.5% o (+1-3)x2.5% Bajo pedido
Calentamiento devanados (°C)	65
BIL (KV)	200/30
Refrigeración	ONAN
Clase de aislamiento	Ao
Líquido aislante	Aceite Mineral / Vegetal

PARTES CONSTITUTIVAS

- 1 Pasatapas de alta tensión
- 2 Dispositivo de llenado
- 3 pasatapas de baja tensión
- 4 Nivel de aceite
- 5 Válvula de alivio de sobre presión
- 6 Bolsillo para termómetro (a partir de 630 KVA)
- 7 Terminal de puesta a tierra neutro
- 8 Válvula de recirculación y drenaje
- 9 Placa de características
- 10 Dispositivo de izar
- 11 Conmutador de derivación sin tensión
- 12 Terminal de puesta a tierra del tanque
- 13 Ruedas orientables a 90°
- 14 DPS 36 KV (solicitud del cliente)

Potencia (KVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Aceite (L)	Peso. (Kg)	Impedancia A 85 °C (%)	Icc Simétrica, N° de veces I _n secundario	Duración CC (Seg)	Pérdidas Devanados (W) (A 85 °C)	Pérdidas Hierro(W)	Nivel de Ruido (dB)
75	1230	870	1350	250	690	6	16.6	2	1370	390	51
112.5	1340	1020	1410	290	870	6	16.6	2	1890	500	55
150	1400	1100	1430	410	980	6	16.6	2	2400	610	55
225	1580	1150	1520	470	1240	6	16.6	2	3330	790	55
300	1960	1240	1530	540	1550	6	16.6	2	4210	950	55
400	2050	1990	1600	680	2200	6	16.6	2	5320	1150	56
500	2130	1220	1840	700	2250	6	16.6	2	6370	1330	56
630	2150	1300	1850	790	2450	6	16.6	2	7690	1540	57
800	2200	1450	1890	1000	2650	6	16.6	2	9330	1800	57
1000	2260	1560	1950	1050	3300	6	16.6	2	12000	1980	58
1250	2780	1650	2030	1380	4150	6	16.6	2	14300	2370	58
1600	2900	1700	2100	1800	5340	6	16.6	2	17400	2880	61
2000	3100	1900	2300	2300	6700	6	16.6	2	20900	3430	61

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones, pesos y volumen de aceite pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias ± 10%.
- Accesorios adicionales como termómetro de contactos, tanque de expansión con relé buchholz, válvula de sobre presión de contactos, respirador de sílica gel, nivel magnético, termómetro de devanados, se cotizan a solicitud del cliente con costo adicional.
- Para 150 KVA no aplican: válvula de recirculación y drenaje, dispositivo de llenado, ni ruedas orientables a 90°.
- Para transformadores autoprottegidos las dimensiones cambian y tiene un costo adicional, favor consultar con la fábrica.
- El aceite vegetal genera un costo adicional.
- Las medidas son aproximadas para planos definitivos consultar con fabrica.



TR-CO17/7452