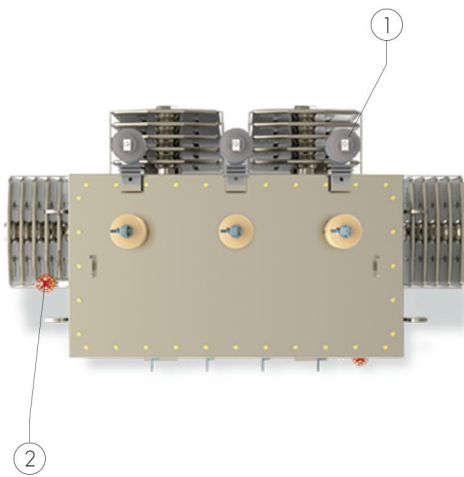
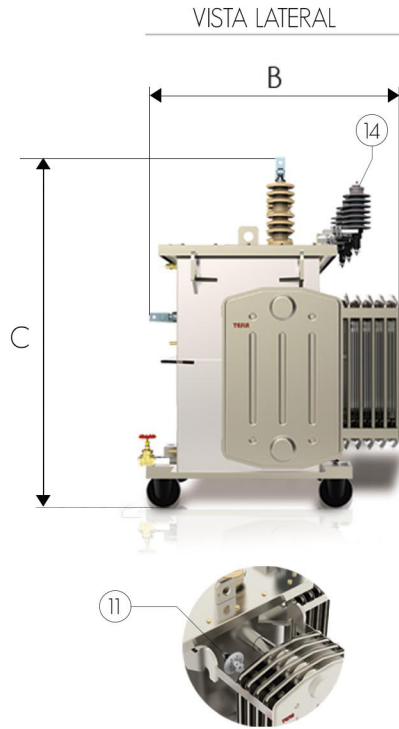
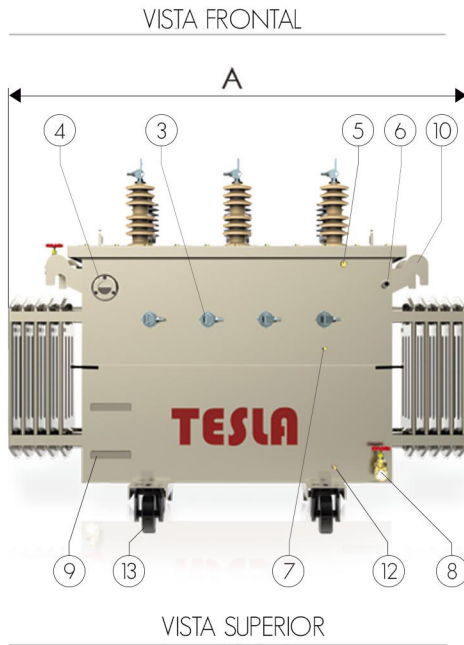


TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO ACEITE SERIE 15/1.2 kV DE ACUERDO A NORMAS NTC 819 Y NTC 4907

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.



Tensión serie (KV)	15/ 1.2
Voltios primario (KV)	13800 - 13200 11400
Voltios secundario (KV)	Hasta 600
Fases	3
Montajes	Subestación en H (hasta 225 KVA)
Frecuencia (Hz)	60
Grupo de conexión	Dyn-
Cambiador de Taps	(+1-3)x2.5%, o (+2-2)x2.5% Bajo pedido
Calentamiento devanados (°C)	65
BIL (KV)	95/30
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 15 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 In. secundario	Duración CC (Seg)	Pérdidas Devanados (W) (A 85 °C)	Pérdidas Hierro(W)	Nivel de Ruido (dB)
15	770	550	920	40	220	3	33.3	1.13	310	80	48
30	1015	550	950	90	290	3	33.3	1.13	515	135	48
45	1060	600	990	125	510	3	33.3	1.13	710	180	48
75	1060	600	990	150	460	3.5	28.6	1.53	1090	265	51
112.5	1290	850	1100	200	590	3.5	28.6	1.53	1540	365	51
150	1360	900	1100	265	750	4	25	2	1960	450	55
225	1560	950	1200	300	960	4	25	2	2890	615	55
300	1700	1050	1360	370	1150	4.5	22.2	2	3675	765	55
400	1900	1150	1420	450	1400	4.5	22.2	2	4730	930	56
500	2050	1230	1430	500	1610	5	20	2	5780	1090	56
630	2080	1280	1530	580	1950	5	20	2	7140	1285	57
800	2250	1300	1680	780	2380	5	20	2	8900	1520	57
1000	2300	1340	1730	950	3000	5	20	2	11100	1780	58
1250	2340	1380	2030	1050	3465	6	16.6	2	13500	2090	58
1600	2550	1550	1950	1700	5200	6	16.6	2	16700	2520	61
2000	2650	1700	2120	1910	5730	6	16.6	2	20400	3010	61

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones, pesos y volumen de aceite pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias $\pm 10\%$.
- 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.
- Para voltajes 7620-4160-2400v la tensión serie y el BIL cambian, consultar con fábrica.
- El aceite vegetal genera un costo adicional.
- Las medidas son aproximadas para planos definitivos consultar con fábrica.



TR-CO17/7452