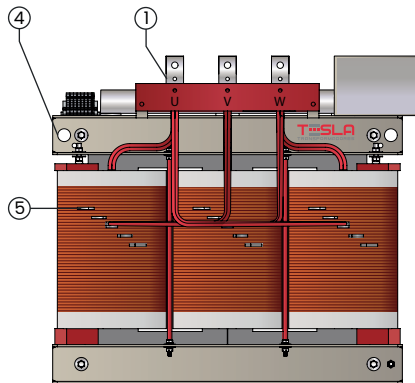


Transformador tipo seco abierto Clase H Serie 1,1 / 1,1 kV de acuerdo a normas NTC 3445, NTC 3654.

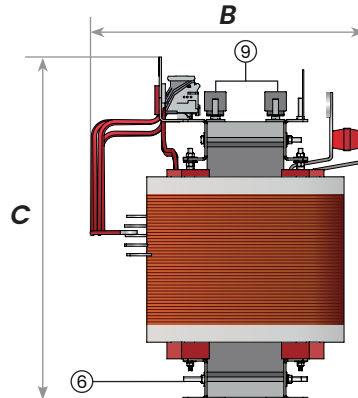
Nota: Los diseños son propiedad legal de Nacional de transformadores S.A.S. Tesla transformadores debido a su marca registrada. Se prohíbe el uso total o parcial del diseño de Tesla transformadores sin previa autorización de Nacional de Transformadores S.A.S.

TESLA
TRANSFORMADORES

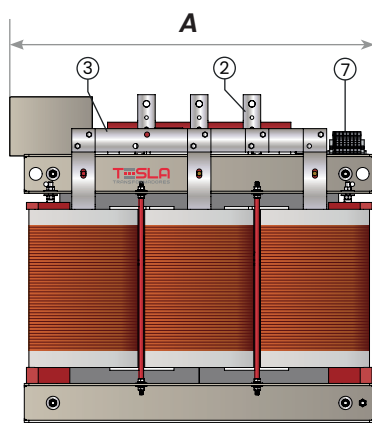
Vista frontal



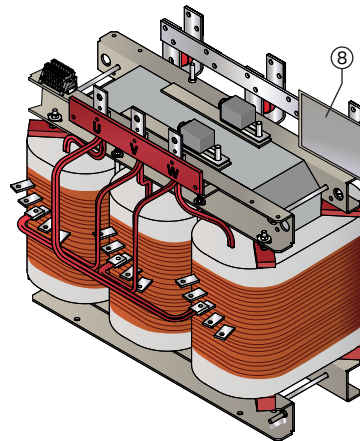
Vista lateral



Vista posterior



Isométrico



Tensión serie (kV)	1,1 / 1,1
Voltaje primario (V)	Hasta 800
Voltaje secundario (V)	Hasta 800
Fases	3
Montaje	Interior
Frecuencia (Hz)	60
Grupo de conexión	Dyn-
Cambio de Taps	(+2-2) X 2.5% o bajo pedido
Calentamiento devanado (°C)	125
BIL (kV)	- / -
Grado de protección	IP-00 / IP-20 (a solicitud del cliente)
Refrigeración	AN
Clase de aislamiento	H

Partes constitutivas

- 1 Terminales fases devanado primario.
- 2 Terminales fases devanado secundario.
- 3 Terminales fases neutro.
- 4 Deposito para izar.
- 5 Taps de conmutación.
- 6 Terminal de puesta a tierra.
- 7 Bloque dispositivo para sensores de temperatura (a solicitud del cliente)
- 8 Placa de características.
- 9 DPS de baja tensión. (a solicitud del cliente)

POTENCIA (kVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO(kg)	IMPEDANCIA A145°C (%)	DURACIÓN CC(seg)	ICC SIMÉTRICA N°DE VECES IN. SECUNDARIO	PÉRDIDAS DEVANADOS 145°C Pdev (W)	PÉRDIDAS HIERRO Po (W)	EFICIENCIA (75°C) (%)	NIVEL DE RUIDO (**) (db)
10	510	350	410	110	4	2	25	271	105	96,37	45
15	550	350	450	120	4	2	25	380	140	96,73	45
20	550	370	480	130	4	2	25	483	170	96,98	45
25	650	450	540	140	4	2	25	581	195	97,19	45
30	670	480	550	150	4	2	25	673	220	97,34	45
45	680	500	570	200	4	2	25	934	280	97,69	45
75	700	530	580	340	4	2	25	1412	370	98,09	50
112,5	740	560	670	370	5	2	20	1955	460	98,25	50
150	840	600	710	400	5	2	20	2454	540	98,43	50
225	850	670	830	550	5	2	20	3420	685	98,63	55
300	870	680	890	720	5	2	20	4316	825	98,74	55
400	1020	950	970	920	6	2	16,7	5429	1000	98,84	60
500	1100	950	1050	1260	6	2	16,7	6542	1160	98,91	60
630	1225	950	1120	1350	6	2	16,7	7937	1390	98,96	62
800	1240	990	1210	1500	6	2	16,7	9805	1600	99,03	64
1000	1340	1020	1440	2000	6	2	16,7	11944	1900	99,07	64
1250	1540	1040	1570	2400	6	2	16,7	14618	2275	99,16	65
1600	1630	1100	1650	2700	6	2	16,7	18361	2800	99,18	66

(*) Niveles de eficiencia calculados a temperatura de referencia de 75°C, con factor de carga del 35% y factor de potencia= 1.

(**) Prima el valor de eficiencia garantizado, las pérdidas en vacío o en devanados especificadas son de referencia y estas pueden variar dependencia las características de voltaje y corriente del transformador.

(***) Nivel de presión sonora NTC 5978.

(****) Las diferentes construcciones varían por la potencia (kVA).

(*****) El número de perforaciones de los terminales esta de acuerdo al estandar de fabricación (Se indicara en el plano definitivo).

Notas

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias $\pm 10\%$.
- Accesorios adicionales como termómetros de contactos, ventilación forzada, breacker, etc. Se cotizan a solicitud del cliente con costo adicional.
- Ruedas orientadas a 90° a partir de 225 kVA (a solicitud del cliente)
- Para transformadores especiales, factor K para manejo de armónicos, grados de protección IP, incremento reducido de temperatura en los devanados, factor de servicio 125, bajas pérdidas, bajo nivel de ruido y grupo de conexión diferentes, se fabrican bajo pedido, con costo adicional.
- Las medidas son aproximadas, para planos definitivos consultar con fábrica.
- La construcción y dimensiones pueden variar dependiendo de la potencia (consultar con fábrica)
- Para potencias diferentes o superiores se fabrican bajo pedido, consultar con fábrica.



TR-CO17/7452

