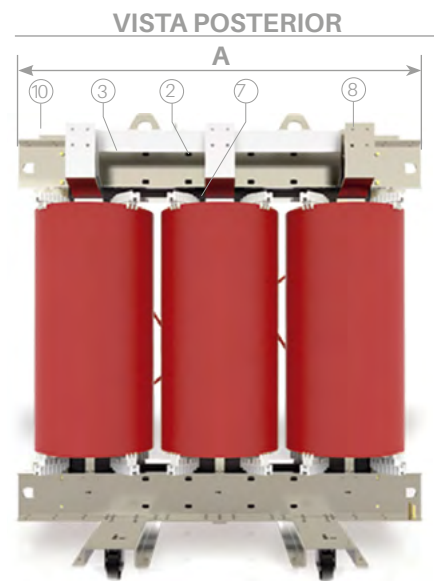
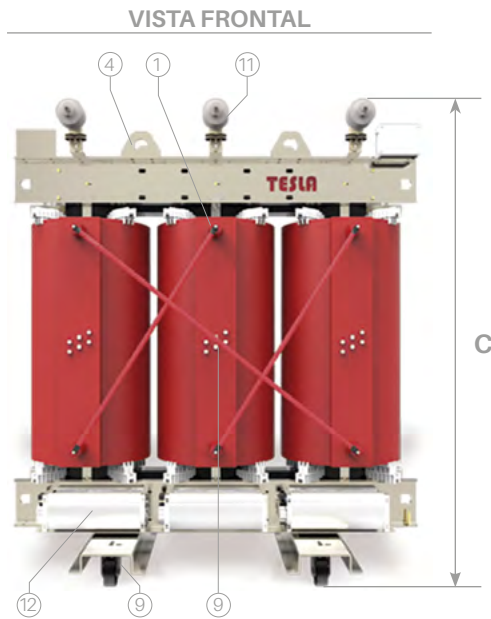


ENCAPSULATED CLASS F DRY-TYPE TRANSFORMER 15 / 1.1 kV SERIES MEET NTC 3435, NTC 3654 STANDARDS

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



Tensión serie (kV)	15 / 1,1
Voltaje primario (V)	13800-13200-11400
Voltaje secundario (V)	Hasta 600
Fases	3
Montaje	Indoorinterior
Frecuencia (Hz)	60
Grupo de conexión	Dyn-
Cambio de taps	(+2-2) X 2.5 % o bajo pedido
Calentamiento devanado (°C)	100
BIL (kV)	60 / 10
Grado de protección	IP-00 / IP-20 (a solicitud de cliente)
Refrigeración	AN
Clase de aislamiento	F

Constituent parts

- 1 Terminales fases devanado primario.
- 2 Terminales fases devanado secundario
- 3 Terminal neutro.
- 4 Dispositivo para izar.
- 5 Cambiador de derivaciones sin tensión.
- 6 Terminal de puesta a tierra
- 7 Dispositivo para sensores de temperatura (a solicitud del cliente)
- 8 Placa de características
- 9 Ruedas orientables 90°
- 10 Soporte caja de borneras para sensores de temperatura (solicitud del cliente)
- 11 DPS 15 kV solicitud del cliente)
- 12 Sistema de ventilación forzada (solicitud del cliente)

POTENCIA (KVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	IMPEDANCIA A 120 °C (%)	DURACION CC(seg)	ICC SIMETRICA N° DE VECES IN. SECUNDARIO (a)	PERDIDA DE VANADOS (W) 120 °C	PERDIDA HIERRO Po (W)	EFICIENCIA GARANTIZADA (120°C)(+)	NIVEL DE RUIDO (+,+) (dB)
75	1170	700	1080	510	6	2	16,6	1349	400	98,18%	55
112,5	1190	700	1140	630	6	2	16,6	1907	550	98,31%	55
150	1260	750	1200	730	6	2	16,6	2409	675	98,43%	55
225	1290	900	1270	1280	6	2	16,6	3347	900	98,57%	57
300	1370	900	1330	1100	6	2	16,6	4260	1120	98,65%	57
400	1410	900	1440	1300	6	2	16,6	5437	1360	98,74%	59
500	1470	950	1540	1480	6	2	16,6	6492	1600	98,81%	59
630	1510	950	1740	1850	6	2	16,6	7800	1870	98,88%	61
800	1590	1000	1720	2100	6	2	16,6	9413	2210	98,95%	63
1000	1640	1000	1820	2380	6	2	16,6	11482	2600	98,99%	63
1250	1730	1100	1880	2800	8	2	12,5	13815	3030	99,04%	64
1600	1820	1300	1990	3300	8	2	12,5	17243	3530	99,10%	65
2000	1910	1300	2140	3870	8	2	12,5	21098	3850	99,16%	65

(*) Niveles de eficiencia calculados con factor de carga del 50% y factor de potencia = 1 (***) Potencia de presión sonora NTC 5978

Notes

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias ± 10%.
- Para Transformadores especiales, factor K para manejo de armónicos, incremento de temperatura en los devanados, factor de servicio 1, 25, bajas pérdidas, bajo nivel de ruido, grupo de conexión diferente y ventilación forzada, se fabrican bajo pedido, con costo adicional.
- Protección térmica opcional, termómetro digital con 2 contactos uno para alarma y uno para disparo con sensor PT-100 en una o en las tres fases, bajo pedido con costo adicional.
- Descargadores de sobre tensión DPS con costo adicional.
- Para voltajes 7620 – 4160 – 2400 V la tensión serie y el BIL cambian, consultar con fábrica.
- Para capacidades, accesorios, aplicaciones o medidas especiales consultar con fábrica
- Las medidas son aproximadas para planos definitivos consultar con la fábrica.



TR-CO177452