

TRANSFORMADOR TRIFÁSICO TIPO PEDESTAL RADIAL SERIE 15 / 1,2 KV DE ACUERDO A NORMAS NTC, ANSI Y RETIE

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 / 1,2
Voltaje primario (V)	13800 / 13200 11400
Voltaje Secundario (V)	Hasta 600
Fases	3
Montaje	Exterior
Frecuencia (Hz)	60
Grupo de conexión	Dyn-
Cambio de Taps	(+1-3) x 2,5 % o (+2-2) x 2,5% Bajo pedido
Calentamiento devanado (°C)	65
BIL (kV)	95 / 30
Refrigeración	ONAN
Clase de aislamiento	Ao
Líquido aislante	Aceite Mineral / Vegetal

Partes constitutivas

- 1 Seccionador On-Off.
- 2 Conjunto soporte fusible -Bayoneta.
- 3 Conmutador de derivaciones sin tensión.
- 4 Válvula de alivio de sobrepresión.
- 5 Nivel de aceite.
- 6 Dispositivo de llenado
- 7 Terminales de baja tensión.
- 8 Terminales de puesta a tierra y neutro.
- 9 Terminales de alta tensión tipo premoldeado.
- 10 Soporte de parqueo.
- 11 Terminal para puesta a tierra.
- 12 Válvula de recirculación y drenaje.
- 13 Dispositivo de izar.
- 14 Placa de características (internamente).
- 15 Dispositivo de gateo.
- 16 Puerta primaria (alta tensión).
- 17 Puerta secundaria (baja tensión)

POTENCIA (kVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	IMPEDANCIA A 85°C (%)	DURACION CC(seg)	ICCSIMETRICA N° DE VECES IN. SECUNDARIO	PÉRDIDA DEVANADOS (W) A 85°C	PÉRDIDA HIERRO Po (W)	EFICIENCIA GARANTIZADA (%)	NIVEL DE RUIDO (L+A) (dB)
30	1300	1100	1140	540	3	2	33,3	515	135	98,35	48
45	1300	1100	1140	620	3	2	33,3	710	180	98,50	48
75	1300	1100	1140	690	3,5	2	28,6	1090	265	98,65	51
112,5	1300	1100	1200	725	3,5	2	28,6	1540	365	98,74	51
150	1300	1280	1240	930	4	2	25	1960	450	98,82	55
225	1400	1380	1280	1140	4	2	25	2890	615	98,88	55
300	1400	1390	1300	1355	4,5	2	22,22	3675	765	98,94	55
400	1400	1460	1400	1580	4,5	2	22,22	4730	930	99,01	56
500	1400	1490	1470	1870	5	2	20	5780	1090	99,05	56
630	1920	1520	1520	2280	5	2	20	7140	1285	99,08	57
800	2200	1650	1520	2790	5	2	20	8900	1520	99,12	57
1000	2310	1690	1580	3300	5	2	16,7	11100	1780	99,15	58
1250	2430	1730	1630	3810	6	2	16,7	13500	2090	99,18	58
1600	2540	1770	1690	4320	6	2	16,7	16700	2520	99,22	61
2000	2650	1810	1760	4830	6	2	16,7	20400	3010	99,24	61

Notas

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias ± 10%.
- Accesorios adicionales como ELSP, DPS, termómetro de contactos, Válvula de sobre presión de contactos, 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 voltajes 7620-4160-2400V la tensión serie y el BIL cambian, consultar con fábrica.
- El aceite vegetal genera costo adicional.
- Las medidas son aproximadas para planos definitivos consultar con fábrica.



TR-CO17/7452