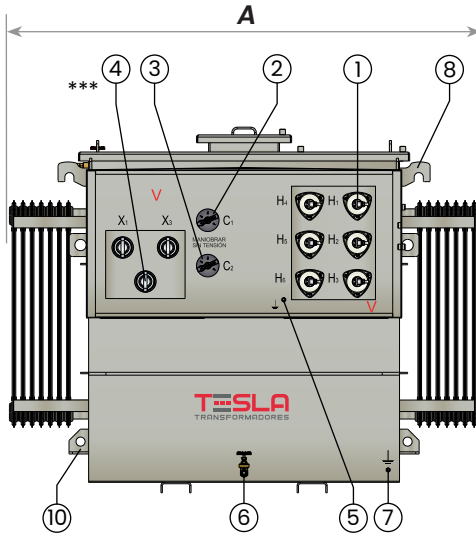


Transformador trifásico de frecuencia variable serie 4,4/1,2 kV de acuerdo con normas NTC.

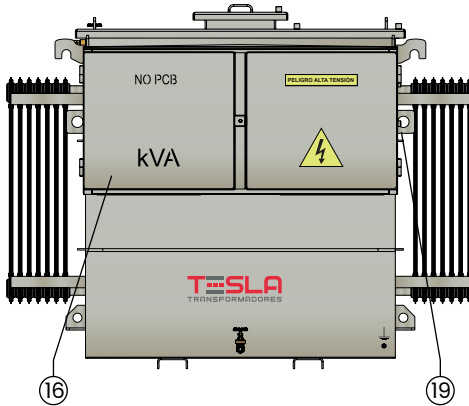
Nota: Los diseños son propiedad legal de Nacional de transformadores S.A.S. Tesla transformadores debido a su marca registrada. Se prohíbe el uso total o parcial del diseño de Tesla transformadores sin previa autorización de Nacional de Transformadores S.A.S.

TESLA
TRANSFORMADORES

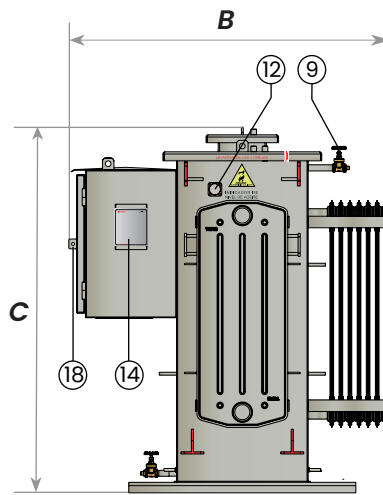
Vista frontal



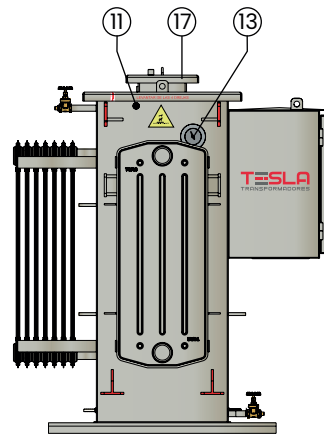
Vista posterior



Vista lateral izq.



Vista lateral der.



Tensión serie (kV)	4,4 / 1,2
Voltaje primario (V)	480
Voltaje secundario (V)	1100 - 4200
Fases	3
Montaje	Exterior
Frecuencia (Hz)	10 - 90
Grupo de conexión	Dd0-Ynd1
Factor K	1 hasta 20
Cambio de Taps	25 posiciones en 2 cambiadores
Calentamiento devanado (°C)	65
BIL (kV)	60 / 30
Refrigeración	ONAN / KNAN
Clase de aislamiento	Ao
Líquido aislante	Aceite Mineral / Vegetal

Partes constitutivas

- 1 Pasatapas de alta tensión.
- 2 Conmutador ajuste grueso.
- 3 Conmutador ajuste fino.
- 4 Pasatapas de baja tensión.
- 5 Terminal de puesta a tierra neutro.
- 6 Válvula de circulación y drenaje.
- 7 Terminal de puesta a tierra del tanque.
- 8 Dispositivo de izar.
- 9 Dispositivo de llenado.
- 10 Dispositivo de gateo.
- 11 Válvula de alivio de sobre presión.
- 12 Nivel de aceite.
- 13 Termómetro de aceite.
- 14 Placa de características.
- 15 Placa de taps y voltajes (internamente).
- 16 Caja protectora de terminales.
- 17 Tapa de inspección.
- 18 Chapa.
- 19 Dispositivo de amarre.

POTENCIA (kVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ACEITE(L)	PESO(kg)	NIVEL DE RUIDO (**) (dB)
150	1380	1240	1300	450	1400	55
260	1400	1500	1450	600	1960	55
460	1490	1690	1430	700	2320	56
520	2100	1720	1530	850	3000	57
757	2470	1920	1770	1320	4000	57
1010	2600	2000	1850	1520	4750	58

(**) Nivel de presión sonora NTC 5978

(***) Cantidad de perforaciones en terminales de BT de acuerdo a estandar de fabricación y norma de referencia (NTC 2501-1)

Notas

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias $\pm 10\%$.
- Accesorios adicionales como termómetro de contactos, tanque de expansión con Relé Buchholz, Válvula de sobre presión con contacto, nivel magnético, termómetro de devanados, se cotizan a solicitud del cliente con costo adicional.
- Para voltajes 7620-4160-2400 V, 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.
- Para potencias diferentes o superiores se fabrican bajo pedido, consultar con fábrica.



TR-CO17/7452

