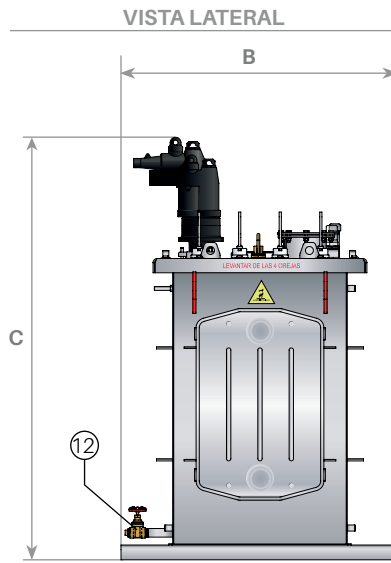
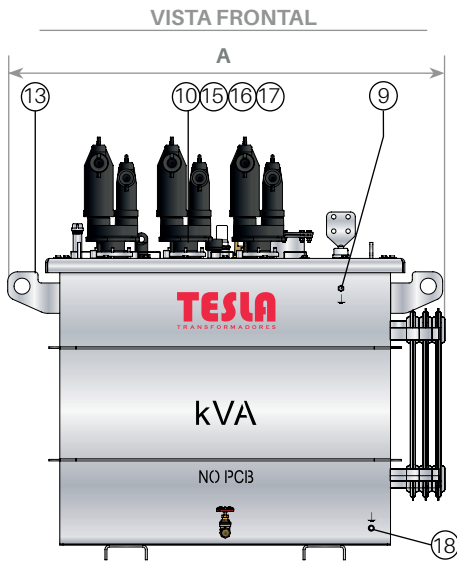


# TRANSFORMADOR TRIFÁSICO OCASIONALMENTE SUMERGIBLE SERIE 15 / 1,2 kV DE ACUERDO A NORMA NTC APLICABLES.

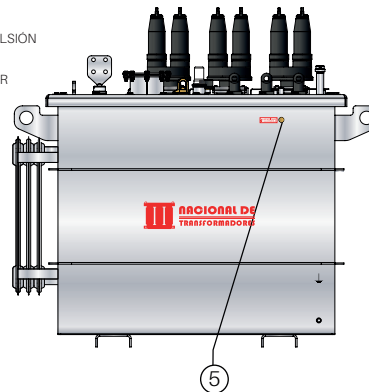
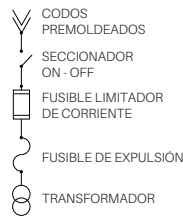
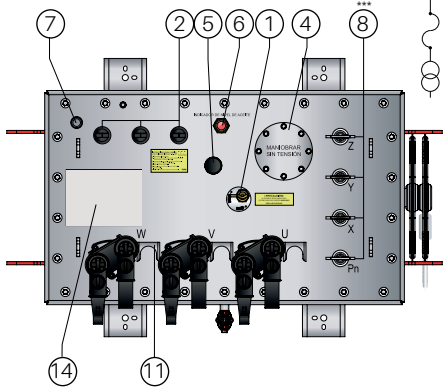
Nota: los diseños son propiedad legal de Nacional de Transformadores S.A.S.- Tesla transformadores debido a su marca registrada. Se prohíbe el uso total o parcial del diseño de Tesla transformadores sin previa autorización de Nacional de transformadores S.A.S



VISTA SUPERIOR

CONEXIÓN

VISTA POSTERIOR



Tensión serie (kV)	15 / 1,2
Voltaje primario (V)	13800 / 13200 11400
Voltaje Secundario (V)	Hasta 800
Fases	3
Montaje	Exterior
Frecuencia (Hz)	65
Grupo de conexión	Dyn-
Cambio de Taps	(+1-3) x 2,5 % o (+2-2) x 2,5% Bajo pedido
Calentamiento devanado (°C)	55
BIL (kV)	95 / 30
Refrigeración	ONAN / KNAN
Clase de aislamiento	Ao
Líquido aislante	Aceite Mineral / Vegetal

## Partes constitutivas

- 1 Seccionador On-Off.
- 2 Conjunto soporte fusible expulsión
- 3 Fusible limitador de corriente ELSP (interno).
- 4 Conmutador de derivación sin tensión (interno)
- 5 Válvula de alivio de sobrepresión.
- 6 Nivel de aceite.
- 7 Dispositivo de llenado
- 8 Terminales de baja tensión.
- 9 Terminal de puesta a tierra neutro.
- 10 Terminales de alta tensión tipo premoldeado.
- 11 Soporte de parqueo.
- 12 Válvula de recirculación y drenaje.
- 13 Dispositivo de izar.
- 14 Placa de características (internamente).
- 15 Caja protectora pasatapas baja tensión (opcional - ocasionalmente sumergible).
- 16 Caja protectora para fusible bay-o-net (opcional-ocasionalmente sumergible).
- 17 DPS 15 kV (A solicitud del cliente)
- 18 Terminales tipo porcelana Frente Vivo (A solicitud del cliente)
- 18 Terminal puesta a tierra

POTENCIA (kVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	IMPEDANCIA A 85°C (%)	DURACIÓN CC(seg.)	ICC SIMÉTRICA N° DE VECES IN. SECUNDARIO	PÉRDIDAS DEVAJADOS (W) 85°C	PÉRDIDAS HIERRO Po (W)	EFICIENCIA (55°C) (*) (%)	NIVEL DE RUIDO (***) (dB)
15	1340	840	1000	550	3	1,13	33,3	310	80	98,03	48
30	1340	840	1120	620	3	1,13	33,3	515	135	98,35	48
45	1340	840	1120	650	3	1,13	33,3	710	180	98,50	48
75	1340	840	1120	670	3,5	1,53	28,6	1090	265	98,65	51
112,5	1370	870	1310	860	3,5	1,53	28,6	1540	365	98,74	55
150	1400	870	1400	1170	4	2	25	1960	450	98,82	55
225	1400	870	1450	1220	4	2	25	2890	615	98,88	55
300	1520	900	1450	1360	4,5	2	22,22	3675	765	98,94	55
400	1650	940	1450	1550	4,5	2	22,22	4730	930	99,01	56
500	1700	1010	1480	1750	5	2	20	5780	1090	99,05	56
630	1750	1010	1550	1880	5	2	20	7140	1285	99,08	57
800	2050	1130	1550	2460	5	2	20	8900	1520	99,12	58

(\*) Niveles de eficiencia calculados a temperatura de referencia de 55°C, con factor de carga del 50% y factor de potencia = 1 (La eficiencia calculada esta de acuerdo a las eficiencias establecidas en la columna D de la norma NTC 819 quinta actualización).

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

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

(\*\*\*\*) Cantidad de perforaciones en terminales de BT de acuerdo a estándar de fabricación y norma de referencia (NTC 3997).

### Notas

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias ± 10%.
- Accesorios adicionales como DPS, termómetro de aceite, válvula de sobre presión de contactos, nivel magnético, termómetro de devanados, se cotizan a solicitud del cliente con costo adicional.
- 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.
- Para potencias diferentes o superiores se fabrican bajo pedido, consultar con fábrica.



TR-CO17/7452