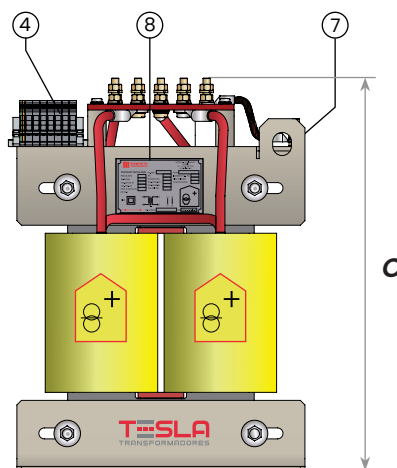


Transformador monofásico para separación de circuitos tipo seco Clase H, serie 1,1/1,1 kV de acuerdo con normas IEC/EN 61558-2-15 y RETIE

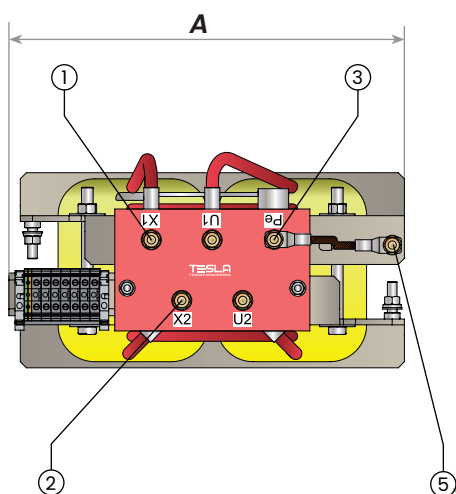
Nota: Los diseños son propiedad legal de **Nacional de transformadores S.A.S. Tesla transformadores** debido a su marca registrada. Se prohíbe el uso total o parcial del diseño de **Tesla transformadores** sin previa autorización de **Nacional de Transformadores S.A.S**

TESLA
TRANSFORMADORES

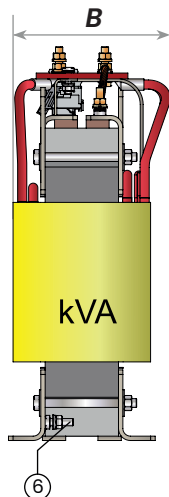
Vista frontal



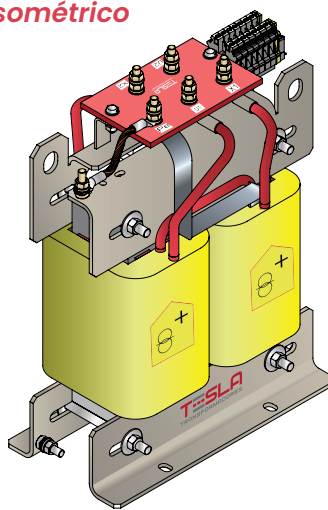
Vista superior



Vista lateral



Isométrico



Tensión serie (kV)	1,1
Voltaje primario (V)	Hasta 1000
Voltaje secundario (V)	Hasta 250
Fases	1
Montaje	Interior
Frecuencia (Hz)	60
Grupo de conexión	li0
Cambio de Taps	Sin conmutación
Calentamiento devanado (°C)	125
BIL (kV)	- / -
Corriente de fuga entre secundario y tierra (mA)	< 0,5
Factor de servicio (0.5 horas con carga precedente del 90%) (%)	150
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 Terminal de pantalla electrostática.
- 4 Protector térmico de sobre temperatura (termocupla tipo PT100)
- 5 Terminal de puesta a tierra de pantalla.
- 6 Terminal de puesta a tierra.
- 7 Dispositivo de izaje.
- 8 Placa de características.

POTENCIA (kVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO(kg)	IMPEDANCIA A145°C (%)	DURACIÓN CC(seg)	ICC SIMÉTRICA N° DE VECES EN SECUNDARIO	PÉRDIDAS DEVANADOS 145°C Pdev (W)	PÉRDIDAS HIERRO Po (W)	EFICIENCIA (75°C) (*) (%)	NIVEL DE RUIDO (**) (dB)
0,5	260	200	410	35	3	2	33,3	25	15	90,92	<50
1	280	200	410	40	3	2	33,3	40	25	92,35	<50
2	300	200	420	45	3	2	33,3	80	30	94,86	<50
3	330	200	430	50	3	2	33,3	95	35	95,94	<50
4	330	200	450	55	3	2	33,3	120	38	96,56	<50
5	330	200	470	60	3	2	33,3	160	40	96,91	<50
6	340	200	470	65	3	2	33,3	200	45	97,00	<50
8	340	200	480	70	3	2	33,3	250	47	97,50	<50
10	340	200	480	75	3	2	33,3	350	50	97,64	<50

(*) 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 dependiendo las características de voltaje y corriente del transformador.

(**) Nivel de presión sonora NTC 5978.

(***) El número de perforaciones de los terminales está de acuerdo al estándar de fabricación (Se indicará en el plano definitivo).

Notas

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias $\pm 10\%$.
- Los valores de pérdidas en el hierro en devanados son valores determinados de acuerdo con el diseño y kVA.
- Para transformadores especiales y factor K para manejo de armónicos, grados de protección IP, incremento reducido de temperatura en los devanados, factores de servicio mayores al garantizado, bajas pérdidas, bajo nivel de ruido y grupo de conexión diferente; se fabrican bajo pedido con costo adicional.
- Las medidas son aproximadas, para planos definitivos, consultar con fábrica.
- Para potencias diferentes o superiores se fabrican bajo pedido. Consultar con la fábrica.



TR-CO17/7452

