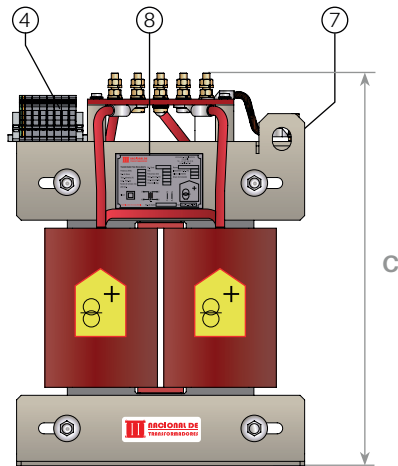


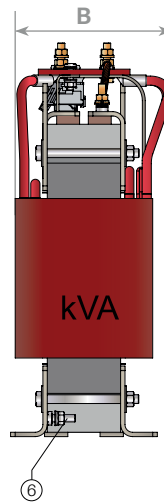
TRANSFORMADOR MONOFÁSICO PARA SEPARACIÓN DE CIRCUITOS TIPO SECO ABIERTO CLASE H SERIE 1.1 kV.DE ACUERDO A IEC/EN 61558-2-15 Y RETIE

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

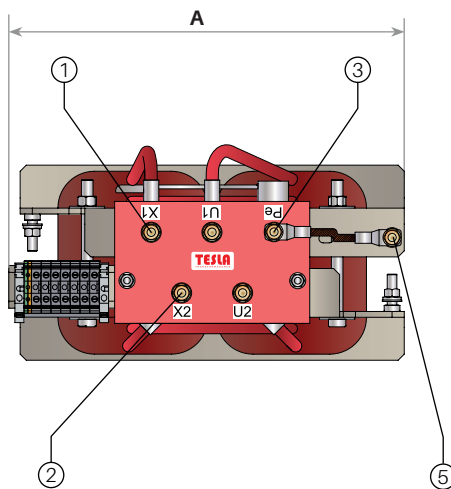
VISTA FRONTAL



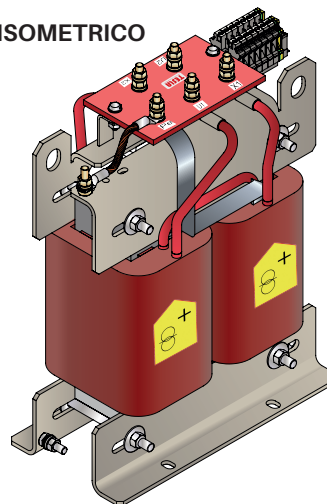
VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



ISOMETRICO



Tensión serie (kV)	1,1
Voltios primario (V)	Hasta 1000
Voltios Secundario (V)	Hasta 250
Fases	1
Montaje	Interior
Frecuencia (Hz)	60
Grupo de conexión	II0
Cambio de taps	sin conmutación
calentamiento devanados (°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	IP00
Refrigeración	AN
Clase de aislamiento	H

POTENCIA (kVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	IMPEDANCIA A145°C (%)	DURACIÓN CC(seg)	ICC SIMÉTRICA N° DE VECES IN. 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 esta de acuerdo al estándar de fabricación (Se indicara en el plano definitivo)

Notas

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones y pesos pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias $\pm 10\%$
- Los valores de pérdidas en el hierro y pérdidas en devanados son valores determinados de acuerdo al diseño y kVA.
- Para transformadores especiales, 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 fábrica.

Partes constitutivas

- 1 Terminales fases devanado primario.
- 2 Terminales fases devanado secundario.
- 3 Terminal pantalla electrostática
- 4 Protector térmico de sobretensión (termocupla tipo PT100)
- 5 Terminal de puesta a tierra pantalla
- 6 Terminal de puesta a tierra.
- 7 Dispositivo de izaje.
- 8 Placa de características.



TR-CO17/7452