

TRANSFORMADOR TIPO SECO ENCAPSULADO CLASE F SERIE 36 / 1.1 Kv DE ACUERDO A NORMAS CENELEC EN 50541-1

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)	36 / 1,1
Voltaje primario (V)	34500 / 33000
Voltaje secundario (V)	Hasta 600
Fases	3
Montaje	Interior
Frecuencia (Hz)	60
Grupo de conexión	Dyn-
Cambio de Taps	(+2-2) X 2.5 % o bajo pedido
Calentamiento devanado (°C)	100
BIL (kV)	145 / 10
Grado de protección	IP-00 / IP-20 (a solicitud de cliente)
Refrigeración	AN
Clase de aislamiento	F

Constituent parts

- 1 Terminales fases devanado primario.
- 2 Terminales fases devanado secundario
- 3 Terminal neutro.
- 4 Dispositivo para izar.
- 5 Cambiador de derivaciones sin tensión.
- 6 Terminal de puesta a tierra
- 7 Dispositivo para sensores de temperatura (a solicitud del cliente)
- 8 Placa de características
- 9 Ruedas orientables 90°
- 10 Soporte caja de borneras para sensores de temperatura (solicitud del cliente)
- 11 DPS 36 kV solicitud del cliente)
- 12 Sistema de ventilación forzada (solicitud del cliente)

POTENCIA (KVA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PESO (kg)	IMPEDANCIA A 120 °C (%)	DURACIÓN CC(seg)	ICO SIMETRICA N° DE VECES EN SECUNDARIO (s)	PERDIDA DEVANADOS (W) 120 °C	PERDIDA HIERRO Po (W)	EFICIENCIA GARANTIZADA (120°C)(%)	NIVEL DE RUIDO (+) (dB)
150	1550	970	1680	1140	6	2	16,7	2700	960	97,98%	66
225	1660	970	1690	1600	6	2	16,7	3495	1190	98,30%	67
300	1660	970	1710	1740	6	2	16,7	4335	1405	98,46%	68
400	1660	1000	1750	1850	6	2	16,7	5400	1650	98,61%	69
500	1800	1000	1850	2110	6	2	16,7	6600	1819	98,72%	70
630	1940	1300	2080	2520	6	2	16,7	7500	2200	98,80%	71
800	1960	1300	2080	2900	6	2	16,7	9000	2700	98,85%	72
1000	2020	1300	2140	3350	6	2	16,7	11000	3100	98,91%	73
1250	2090	1300	2250	3800	8	2	16,7	13000	3600	98,98%	75
1600	2180	1300	2350	4500	8	2	16,7	16000	4200	99,05%	76
2000	2360	1500	2730	5320	8	2	16,7	18500	5000	99,11%	78

(*) Niveles de eficiencia calculados con factor de carga del 50% y factor de potencia = 1 (***) Potencia de presión sonora NTC 5978

Notes

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias ± 10%.
- Para Transformadores especiales, factor K para manejo de armónicos, incremento de temperatura en los devanados, factor de servicio 1, 25, bajas pérdidas, bajo nivel de ruido, grupo de conexión diferente y ventilación forzada, se fabrican bajo pedido, con costo adicional.
- Protección térmica opcional, termómetro digital con 2 contactos uno para alarma y uno para disparo con sensor PT-100 en una o en las tres fases, bajo pedido con costo adicional.
- Descargadores de sobre tensión DPS con costo adicional.
- Para voltajes 7620 - 4160 - 2400 V la tensión serie y el BIL cambian, consultar con fábrica.
- Para capacidades, accesorios, aplicaciones o medidas especiales consultar con fábrica
- Las medidas son aproximadas para planos definitivos consultar con la fábrica.



TR-C0177452