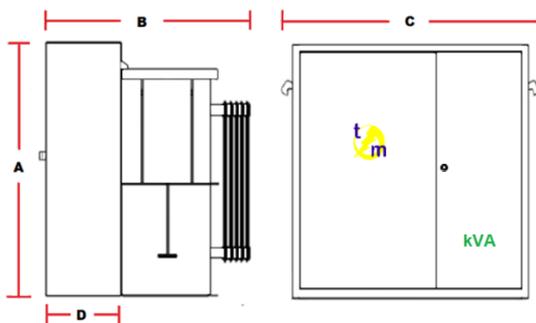


TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS PEDESTALES EN ACEITE CLASE A o A0 SERIE 15/1,2kV

TRANSFORMADORES **t**
MAXWELL S.A.S. **m**
Todo en ingeniería eléctrica

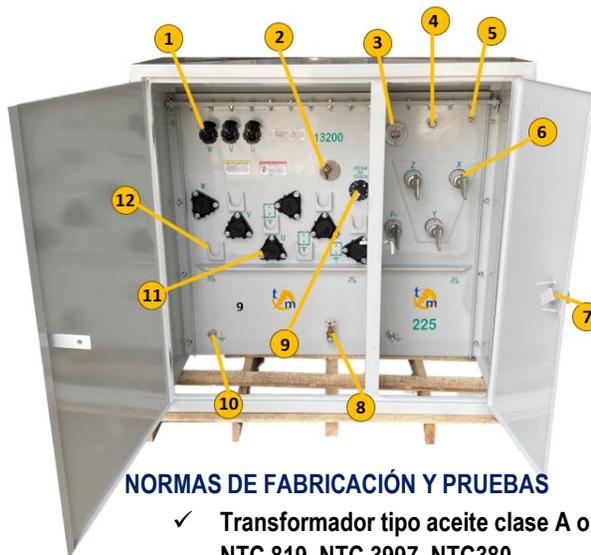
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Potencia de 15 a 3000 kVA.
- ✓ Voltaje de alta desde 2.4 hasta 44 kV.
- ✓ Voltaje de baja hasta 1.2 kV
- ✓ Incremento de temperatura 65°C
- ✓ 60 o 50 Hz
- ✓ Refrigeración ONAN / KNAN
- ✓ Aceite mineral o vegetal
- ✓ BIL 95/30 kV o 200/30 kV



ACCESORIOS

- 1) Protección Fusible Bayoneta
- 2) Seccionador 2 o 4 posiciones
- 3) Indicador de nivel de aceite (visor)
- 4) Dispositivo de llenado
- 5) Válvula de alivio de sobrepresión
- 6) Pasatapas de baja tensión
- 7) Cerradura puertas de gabinete
- 8) Válvula de drenaje y recirculación
- 9) Conmutador o cambiador de derivaciones
- 10) Terminales de puesta a tierra del tanque
- 11) Terminales de alta tensión premoldeados
- 12) Soportes de parqueo



CONEXIONES TIPO:

- ✓ Pedestal Radial
- ✓ Pedestal Radial Modificado
- ✓ Pedestal Malla o Anillo

NORMAS DE FABRICACIÓN Y PRUEBAS

- ✓ Transformador tipo aceite clase A o A0 serie 15/1,2kV
NTC 819, NTC 3997, NTC380

Normas para transformadores trifasicos en aceite NTC 819					NTC 5978	PESO aprox.	Medidas				Litros aceite aprox.
kVA	Po.(W)	Pc.(W) 85°C	Io(%)	Uz(%)	Ruido Prom.(dB)	(Kg)	A	B	C	D	(Lt)
15	80	310	4,4	3	48	549	1100	970	1000	470	375
30	135	515	3,6	3	48	620	1100	970	1000	470	360
45	180	710	3,5	3	48	820	1100	1000	1000	470	404
75	265	1090	3	3,5	51	950	1220	1100	1100	470	564
112,5	365	1540	2,6	3,5	55	1100	1220	1100	1100	470	538
150	450	1960	2,4	4	55	1390	1220	1100	1100	470	520
225	615	2890	2,1	4	55	1390	1320	1400	1340	470	597
300	765	3575	2	4,5	55	1440	1320	1400	1340	470	602
400	930	4730	1,9	4,5	56	1705	1260	1030	1385	470	745
500	1090	5780	1,7	5	56	1705	1260	1030	1385	470	740
630	1285	7140	1,6	5	57	1880	1260	1130	1385	470	800
750	1450	8380	1,6	5	58	2450	1260	1400	1490	470	940
800	1520	8900	1,6	5	58	2450	1680	1500	1490	470	936
1000	1780	11100	1,6	5	58	3200	1680	1570	1490	470	1060
1250	2090	13500	1,5	6	60	3520	1680	1570	1490	470	1050
1600	2520	16700	1,5	6	61	3590	1800	1700	2250	470	1144
2000	3010	20400	1,5	6	61	5200	1850	1700	2250	470	1205

NOTAS:

- Las dimensiones y el peso son aproximados, pueden tener variaciones respecto al producto real.
- Los transformadores se entregan con los bujes inserto, conectores tipo codo y DPS tipo codo según la configuración radial o malla (anillo)
- Transformadores con aceite vegetal tienen costo adicional
- Diseños con cálculo de eficiencia para tipo D de la NTC 819, para eficiencia tipo A, B y C preguntar con fabrica.
- Para transformadores con factor K mayores a 1, sistemas de ventilación forzada, nivel magnético, controladores de temperatura, protecciones y demás preguntar con fabrica.



Transformadores Maxwell S.A.S

Carrera 43 A N°61 Sur – 45 Sabaneta, Antioquia, Colombia

Tel: (604) 6074911; 300 614 7437; 314 826 9240

www.transformadoresmaxwell.com/, <http://www.maxwell.amawebs.com/>

