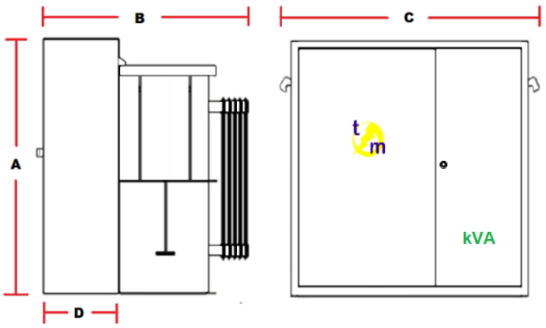
TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS PEDESTALES EN ACEITE CLASE A o A0 SERIE 15/1kV

TRANSFORMADORES MAXWELL S.A.S.
Todo en ingeniería eléctrica

CARACTERISTICAS GENERALES

- ✓ Potencia de 15 a 3000 kVA.
- ✓ Voltaje de alta desde 2.4 hasta 44 kV.
- ✓ Voltaje de baja hasta 1 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 15/1kV 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	190
30	135	515	3,6	3	48	620	1100	970	1000	470	220
45	180	710	3,5	3	48	820	1100	1000	1100	470	262
75	265	1090	3	3,5	51	950	1220	1000	1200	470	310
112,5	365	1540	2,6	3,5	55	1060	1220	1050	1300	470	390
150	450	1960	2,4	4	55	1160	1220	1050	1300	470	430
225	615	2890	2,1	4	55	1310	1320	1320	1350	470	485
300	765	3575	2	4,5	55	1410	1320	1320	1350	470	545
400	930	4730	1,9	4,5	56	1720	1390	1350	1390	470	620
500	1090	5780	1,7	5	56	1830	1390	1400	1390	470	710
630	1285	7140	1,6	5	57	1938	1390	1400	1390	470	800
750	1450	8380	1,6	5	58	2350	1450	1490	1490	470	870
800	1520	8900	1,6	5	58	2680	1450	1490	1490	470	980
1000	1780	11100	1,6	5	58	3200	1680	1580	1500	470	1060
1250	2090	13500	1,5	6	60	3520	1680	1580	1500	470	1140
1600	2520	16700	1,5	6	61	3790	1790	1700	1700	470	1250
2000	3010	20400	1,5	6	61	4850	1850	1770	1700	470	1403

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.

icontec ISO 9001 SC3757-1 · IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM · QCERT · CIDET

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/