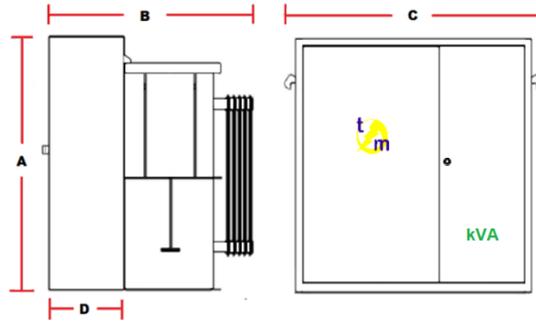


TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS PEDESTALES EN ACEITE CLASE A o A0 SERIE 15/1,2kV

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 | 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.



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/>

