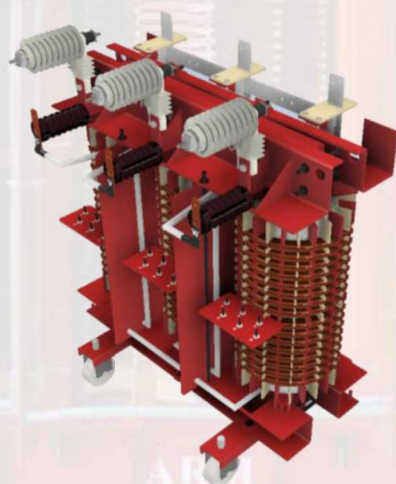




## ESPECIFICACIONES TECNICAS

TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS SECOS ABIERTOS CLASE H SERIE 15 / 1,2 kV  
DE ACUERDO CON NORMAS NTC, RETIE, Y CODIGO ELECTRICO COLOMBIANO.

Certificación	RETIE
Potencia (kVA)	≤ 5000
Tension Serie AT/BT (kV)	15 / 1,2
Tensión primaria (kV)	≤ 15
Tensión secundaria (kV)	≤ 15
Nivel básico de aislamiento (BIL) AT/BT (kV)	60 / 10
Derivaciones - conmutador	+1 -3 x 2.5 % ó +2 -2 x 2.5 % ó a solicitud del cliente
Altura de diseño (msnm)	1000
Fases	3
Instalación	Interior
Refrigeración	AN
Grupo de conexión	Dyn5 – ó solicitud del cliente
Clase de Aislamiento	H – 180 °C
Aumento de temperatura de los devanados (°C)	125
Características del Núcleo	<b>Circular, Apilado en secciones</b> Lámina Magnética
Características de los devanados	<b>Bobinas redondas en AT y BT para mejorar el flujo eléctrico</b> Primario: Alambre de Aluminio o Cobre. Secundario: Fleje y/o platina rectangular de Aluminio o Cobre
Terminales (AT / BT)	<b>AT.</b> Platinas de aluminio o Cobre <b>BT.</b> Platinas de aluminio o Cobre



### COMPONENTES

- Orejas de Izaje.
- Ruedas orientables (225 kVA en adelante).
- Terminales de conexión en AT y BT.
- Pantallas de aislamiento en hite site.
- conexiones de Delta con conductor de 15 kV.
- Soportes para instalación de DPS's.
- Placa de características.
- Señales de peligro.
- Otros Propios del equipo.

### OPCIONALES

- Termómetro digital con 4 contactos, 3 sondas PT100, borneras y Display.
- DPS's de protección de 12 kV, 10 kA.
- Rieles para piso.
- Ruedas orientables (para potencias menores a 225 kVA).
- Celda envolvente de protección
- Celda de protección con Fusibles HH
- Celda dúplex / Triplex
- Celda de medida en baja / media tensión
- Celdas en sistema SF6

- **ARM TRANSFORMADORES S.A.S.** no asume responsabilidad por adecuaciones locativas que se adelanten sin consultar las dimensiones y peso definitivos.
- **Dimensiones y pesos aproximados pueden variar con la construcción final.**
- Accesorios opcionales (Ruedas, termómetros con contactos, breaker, tomas, iluminación, ventilación forzada, etc) se cotizan según requerimiento del cliente.
- Se deben instalar los DPS's sobre el mismo transformador antes de energizarse.





ESPECIFICACIONES TECNICAS									
POTENCIA kVA	Dimensiones (mm) y Peso aproximados				Perdidas Hierro Po (W)	Perdidas Devanado (W) 145°C	Impedancia a 145 °C (%)	Eficiencia 75°C (%)	Nivel de Ruido (db)
	A (Alto) mm	B (Frente) mm	C (Fondo) mm	Peso (Kg)					
15	870	790	550	280	190	358	6.0	96,62	45
30	1000	850	600	290	260	652	6.0	97,45	45
45	1070	920	600	350	300	934	6.0	97,87	45
75	1230	950	600	450	400	1444	6.0	98,19	50
112.5	1260	1100	700	570	550	2041	6.0	98,32	50
150	1290	1130	700	640	675	2579	6.0	98,43	50
225	1370	1150	700	870	900	3583	6.0	95,58	55
300	1350	1250	800	920	1120	4561	6.0	98,66	55
400	1540	1300	800	1170	1360	5820	6.0	98,75	60
500	1770	1350	900	1350	1600	6949	6.0	98,81	60
630	1840	1400	900	1650	1870	8350	6.0	98,92	62
750	1900	1440	1000	1740	2040	9610	6.0	98,95	64
800	1930	1600	1000	1930	2210	10077	6.0	98,95	64
1000	1990	1620	1200	2400	2600	12292	6.0	98,99	64
1250	2130	1890	1200	2520	3030	14789	8.0	99,04	65
1600	2200	1980	1300	3900	3530	18459	8.0	99,10	66
2000	2300	2180	1300	4500	3850	22585	8.0	99,16	66
2001 A 5000	DEFINIDAS POR DISEÑO								

