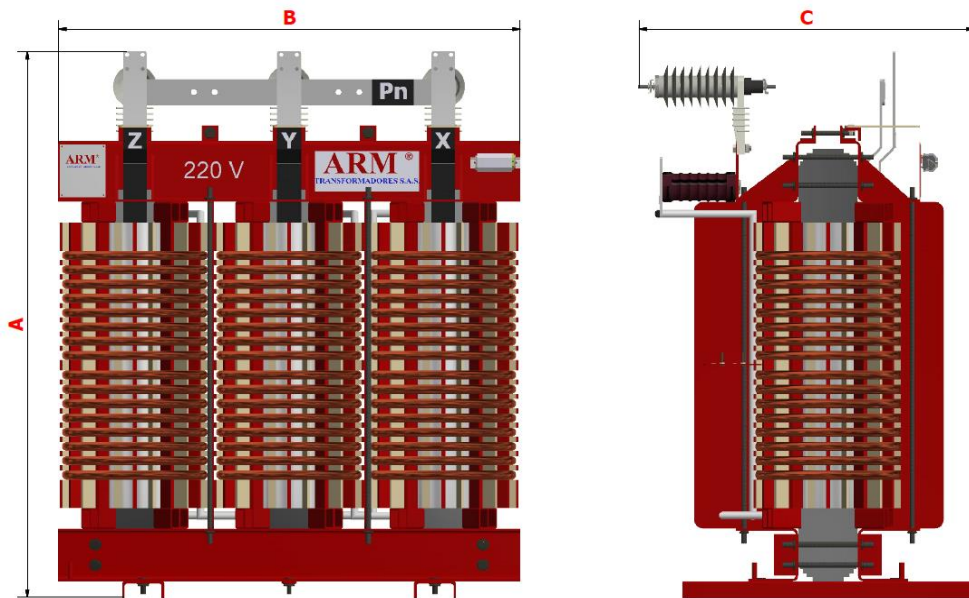


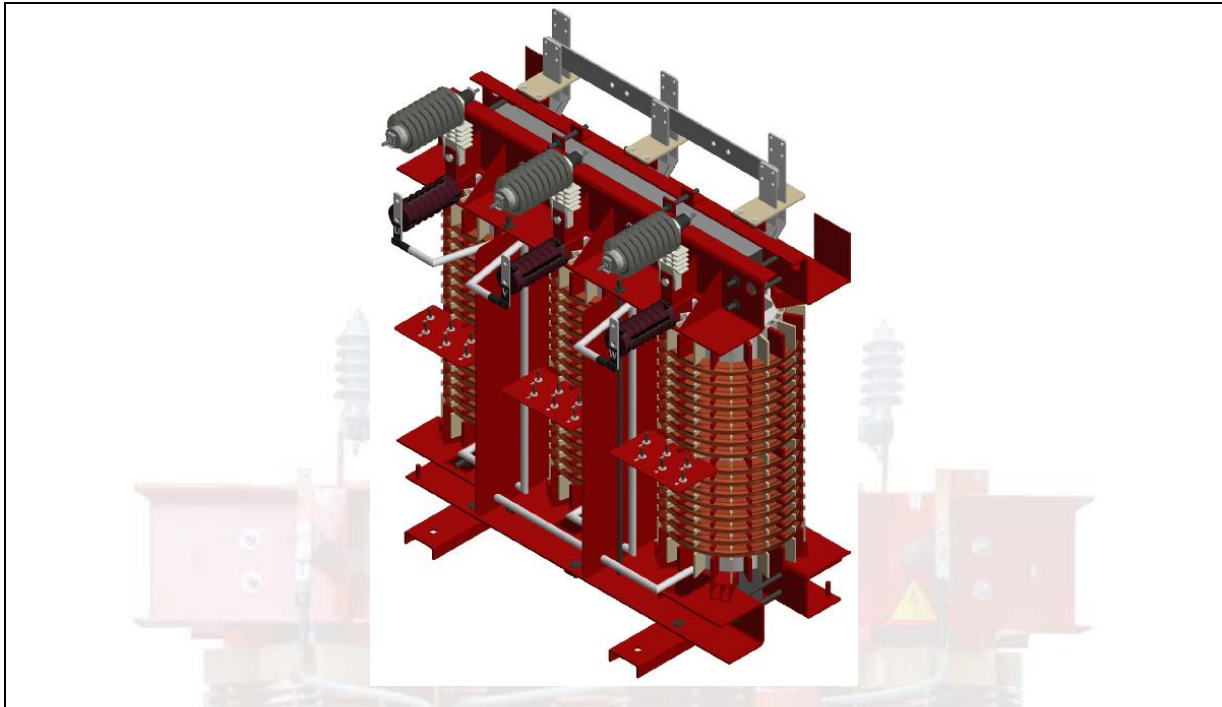
<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b> <b>TRANSFORMADOR SECO ABIERTO CLASE H SERIE 15 kV. SEGÚN: NTC 3445, 3654, IEC 60076, 60726, ANSI C 57.12.01</b> <b>RETIE CP / 2271 2018 - 2021 QCERT</b>	
MARCA	<b>ARM<sup>®</sup> TRANSFORMADORES S.A.S.</b>
Certificación	RETIE – QCERT N° CP / 2271–2018-2021
Potencia (kVA)	SELECCIONADA POR EL CLIENTE
Tensión Primaria (V)	15 kV o 1.2 kV
Tensión Secundaria a plena carga (V)	1.2 kV ò 15 kV
Tensión de series AT / BT (kV)	15 / 1.2 – 1.2 / 15
Nivel Básico de Aislamiento (BIL) AT / BT (kV)	60 / 10
Pérdidas en vacío (w)	De acuerdo a NTC 3445
Pérdidas en carga (w) referidas a 145°C	De acuerdo a NTC 3445
Uz – Impedancia máxima (%)	De acuerdo a NTC 3445
Derivaciones - conmutador	+1-3*2.5% à convenir con el Cliente
Tipo de Conmutador de derivaciones (TAP)	Tipo puente sobre cada bobina, (operar sin tensión)
Altura de diseño (msnm)	1000
Número de Fases	3
Protección	IP00
Uso - Instalación	Interior
Refrigeración	AN
Grupo Vectorial - Conexiones	<b>Dyn5</b> a convenir con el Cliente
Clase de aislamiento	<b>H – 180°C</b> con grado de protección IP 00
Aumento de temperatura de los devanados	<b>125°C</b> de acuerdo a NTC 3654,
Características del Núcleo	<b>15 kV. Circular, Apilado en secciones</b> , con refrigeración por escalones del apilado, en Lámina Magnética M4 de 0.27 mm.
Características de los Devanados	<b>15 kV. 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 auto-soportadas en aisladores de resina epóxica a la estructura del equipo. <b>BT.</b> Terminales en platina de aluminio o Cobre auto-soportadas a través de hite-site a la estructura del equipo. "No usamos aisladores epóxicos para evitar el rompimiento por los esfuerzos mecánicos



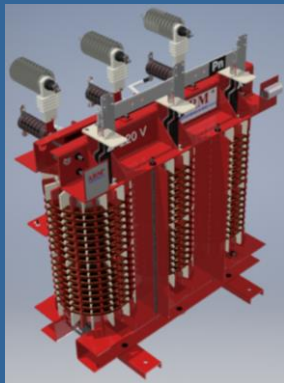
POTENCIA kVA	Dimensiones (mm) y Peso aproximados			
	A (Alto)	B (Frente)	C (Fondo)	Peso (Kg)
30	1000	870	600	290
45	1070	920	600	350
75	1230	950	600	450
112.5	1260	1100	700	570
150	1290	1130	700	640
225	1370	1150	700	870
300	1350	1250	800	920
400	1540	1300	800	1170
500	1770	1350	900	1350
630	1840	1400	900	1650
750	1900	1440	1000	1740
800	1930	1600	1000	1930
1000	1990	1620	1200	2400
1250	2130	1890	1200	2520
1400	2150	1950	1200	2900
1500	2190	1970	1300	3300
1600	2200	1980	1300	3900
2000	2300	2180	1300	4500
2001 A 5000	DEFINIDAS POR DISEÑO			

**NOTA: LAS DIMENSIONES DE ALTURA NO INCLUYEN RUEDAS DE DESPLAZAMIENTO (ESTA MEDIDA ES 140 mm Aprox.) ADICIONAL PARA LA ALTURA TOTAL**





## ACCESORIOS INCLUIDOS Y OPCIONALES CON COSTO ADICIONAL



## 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

## NORMALIZADOS

- 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.

VR-02 V13 09-09-2019

Av. Troncal de Occidente No. 18 – 76 (Costado Norte Glorieta - Variante Madrid - Faca) Parque Industrial Santo Domingo  
Int. L2 Mosquera - Cundinamarca (a 10 Km de Bogotá D.C.) – Colombia - Sur América  
Telefax (571) 8941073 – 8941076 Cel.: 320 304 7866, 311 262 4975

E-mail: [comercial@armtransformadores.com](mailto:comercial@armtransformadores.com)  
Web-Site: [www.armtransformadores.com](http://www.armtransformadores.com)



## NOTAS

- **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 el diseño final.
- Accesorios opcionales (termómetros de contactos, breaker, tomas, iluminación, ventilación forzada, etc) se cotizan de acuerdo a solicitud del cliente con costo adicional
- Se recomienda que el equipo tenga DPS's instalados sobre el mismo transformador en el momento de energizarse.

