

<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b> TRANSFORMADOR SECO ABIERTO CLASE H SERIE 1.2 kV. SEGÚN: NTC 3445, 3654, IEC 60076, 60726, ANSI C 57.12.01 RETIE CP / 2271 2018 - 2021 QCERT	
MARCA	<b>ARM<sup>®</sup></b> TRANSFORMADORES S.A.S.
Certificación	RETIE – QCERT N° CP / 2271–2018-2021
Potencia (kVA)	SELECCIONADA POR EL CLIENTE
Tensión Primaria (V)	1.2
Tensión Secundaria a plena carga (V)	1.2
Tensión de series AT / BT (kV)	1.2 / 1.2
Nivel Básico de Aislamiento (BIL) AT / BT (kV)	10 / 10
Perdidas en vacío (w)	De acuerdo a NTC 3445
Perdidas en carga (w) referidas a 145°C	De acuerdo a NTC 3445
Uz – Impedancia máxima (%)	De acuerdo a NTC 3445
Derivaciones - conmutador	+2*2.5% A 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	Dyn5 A convenir con el Cliente
Clase de aislamiento	H – 180°C con grado de protección IP 00
Aumento de temperatura de los devanados	125°C de acuerdo a NTC 3654,
Características del Núcleo	Lámina Magnética M4 de 0.27 mm. Apilado
Características de los Devanados	Primario: Alambre redondo o platina rectangular, en aluminio o cobre Secundario: Fleje o pletina rectangular aisladas, en aluminio o cobre
Terminales AT / BT	AT: Terminales en platina de aluminio o cobre auto-soportadas a través de hite-site a la estructura del equipo. BT: 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

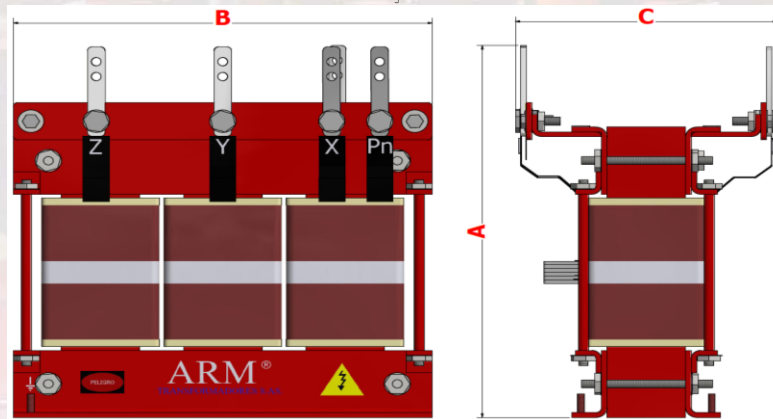
VR-02 V13 09-09-2019

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)



POTENCIA kVA	Dimensiones (mm) y Peso aproximados			
	A (Alto)	B (Frente)	C (Fondo)	Peso (Kg)
5	380	420	270	65
10	450	520	290	90
15	470	580	300	95
20	470	610	320	120
25	480	670	330	190
30	490	720	350	230
45	560	740	390	280
50	600	780	400	240
75	650	810	420	330
112.5	770	920	450	430
150	790	950	500	480
225	820	1050	550	520
300	860	1080	570	650
400	910	1100	600	750
500	950	1150	650	890
501 A 5000	DEFINIDAS POR DISEÑO			

## ESTRUCTURA FISICA DESDE 1 kVA HASTA 75 kVA

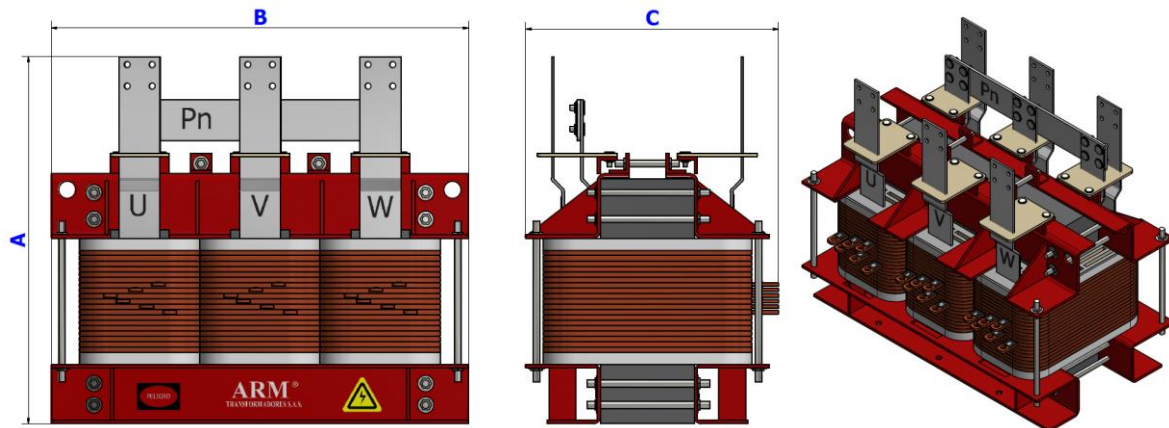


VR-02 V13 09-09-2019

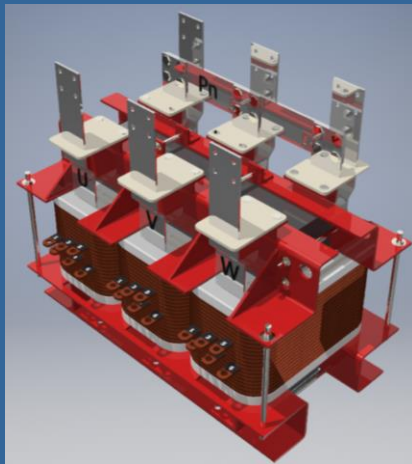
Av. Troncal de Occidente No. 18 – 76 (Costado Norte Glorieta - Variante Madrid - Faca) Parque Industrial Santo Domingo  
Int. L2 Mosquera - Cundinamarca (a 10 Km de Bogotá D.C.) – Colombia - Sur América  
Telefax (571) 8941073 – 8941076 Cel.: 320 304 7866, 311 262 4975

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

## ESTRUCTURA FISICA DESDE 76 kVA HASTA 5000 kVA



### ACCESORIOS INCLUIDOS Y OPCIONALES CON COSTO ADICIONAL



#### OPCIONALES

- Gabinete de protección para uso interior
- Gabinete de protección para uso Exterior

#### NORMALIZADOS

- Terminales de conexión en AT, BT, y Pn
- Cambiador de derivaciones
- Placa de características.
- Señales de peligro.
- Otros Propios del equipo

### 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

