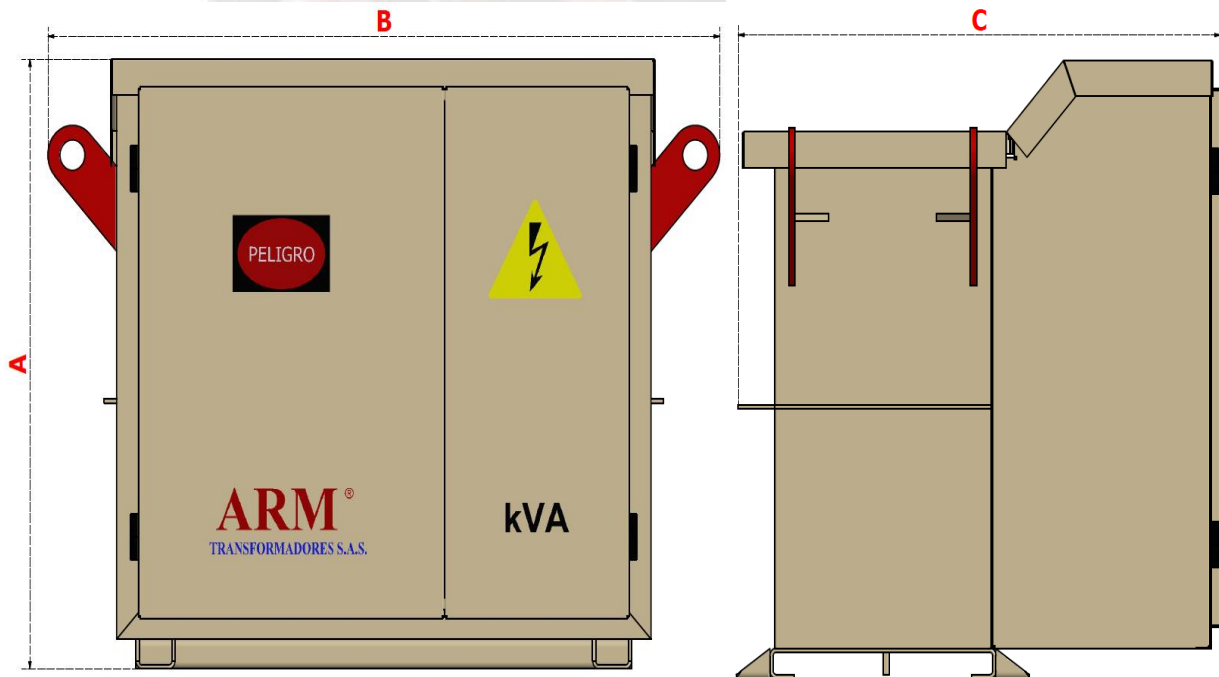


| ESPECIFICACIONES TECNICAS TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL RADIAL SERIE 15 kV, DE ACUERDO A NORMAS NTC, IEC, ANSI. RETIE CP / 2271 2018 - 2021 QCERT | |
|--|---|
| MARCA | ARM[®] TRANSFORMADORES S.A.S. |
| Certificación | RETIE – QCERT N° CP / 2271–2018-2021 |
| Potencia (kVA) | SELECCIONADA POR EL CLIENTE |
| Tensión Primaria (V) | 15 kV , 1.2 kV |
| Tensión Secundaria a plena carga (V) | 1.2 kV , 15 kV |
| Tensión de series AT / BT (kV) | 15 / 1.2 |
| Nivel Básico de Aislamiento (BIL) AT / BT (kV) | 95 / 30 |
| Pérdidas en vacío (w) | De acuerdo a NTC 819 |
| Pérdidas en carga (w) | De acuerdo a NTC 819 |
| Uz – Impedancia máxima (%) | De acuerdo a NTC 819 |
| Derivaciones - conmutador | A convenir con el Cliente |
| Tipo de Conmutador de derivaciones (TAP) | Conmutador de Operación Manual sin carga, Dentro de la cuba principal (operar sin tensión) |
| Altura de diseño (msnm) | 1000 |
| Número de Fases | 3 |
| Emisión sonora | De acuerdo a NTC 5978 |
| Uso - Instalación | Interior - Exterior |
| Refrigeración | ONAN |
| Grupo Vectorial - Conexiones | Dyn5 a convenir con el Cliente |
| Clase de aislamiento | Ao – 105 °C |
| Aumento de temperatura de los devanados | 65°C de acuerdo a NTC 819. |
| Características del Núcleo | Lamina Magnética M4 de 0.27 mm. Apilado o enrollado |
| Características de los Devanados | Primario: Alambre redondo o platina rectangular, en aluminio o cobre Secundario: Fleje y/o platina rectangular en Aluminio o cobre |
| Terminales AT / BT | AT – Terminales premoldeados tipo pozuelos y bujes tipo insert BT – Conector tipo pala 4 perforaciones con recubrimiento en latón. |



| POTENCIA kVA | Dimensiones (mm) y Peso aproximados | | | |
|--------------|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|
| | A (Alto) | B (Frente) | C (Fondo) | Peso (Kg) |
| 30 | 1070 | 1400 | 1080 | 600 |
| 45 | 1070 | 1400 | 1080 | 690 |
| 75 | 1100 | 1400 | 1080 | 830 |
| 112.5 | 1130 | 1450 | 1080 | 980 |
| 150 | 1100 | 1490 | 1180 | 1020 |
| 225 | 1140 | 1530 | 1420 | 1190 |
| 300 | 1140 | 1550 | 1480 | 1470 |
| 400 | 1280 | 1560 | 1480 | 1630 |
| 500 | 1300 | 1600 | 1570 | 1750 |
| 630 | 1330 | 2050 | 1600 | 2270 |
| 800 | 1350 | 2330 | 1620 | 2620 |
| 1000 | 1500 | 2550 | 1730 | 3330 |
| 1250 | 1750 | 2580 | 1800 | 3970 |
| 1251 A 5000 | DEFINIDAS POR DISEÑO | | | |

CONSTRUCCION FISICA ILUSTRATIVA



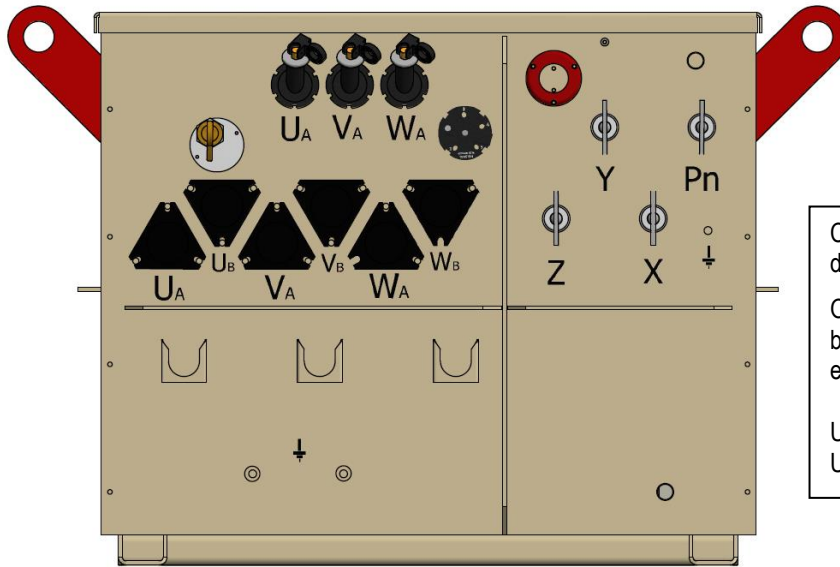
VR-02 V13 09-09-2019

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

Web-Site: www.armtransformadores.com

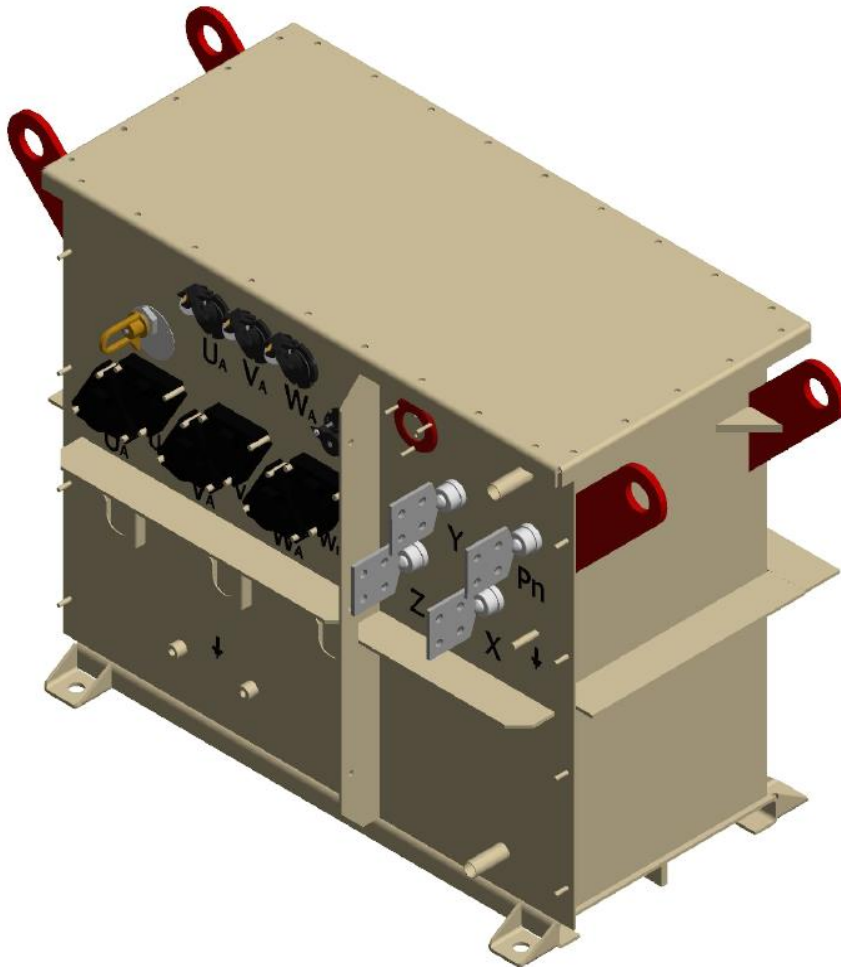




Configuración de DPS's instalados en el momento de fabricar la Sub estación tipo pedestal.

Ofrece la misma funcionalidad que una PAD con bujes insert doubles, con diferencia en comodidad económica e instalación.

U_A : Conexión de premoldeados (Fase o línea)
 U_B : Conexión de premoldeados DPS's



ACCESORIOS INCLUIDOS Y OPCIONALES CON COSTO ADICIONAL



OPCIONALES

- Fusibles limitadores de corriente ELSP
- Terminales premoldeados tipo pozuelo instalados en el momento de la fabricación para adaptación de codos Premoldeados DPS's (incluye 3 bujes insert sencillos y 3 premoldeados DPS)
- Nivel de aceite flotador horizontal con contactos de alarma y disparo
- Válvula de Sobrepresión con contactos de alarma y disparo
- Termómetro para el aceite con contactos de alarma y disparo

NORMALIZADOS

- Válvula para filtro, drenaje y toma de muestra
- Indicador nivel del líquido refrigerante
- Válvula de sobrepresión
- Terminales de alta y baja tensión
- Conjuntos bayonetas con fusibles
- Fusibles insulation link
- Seccionador ON/OFF
- Orejas de izaje
- Conmutador de 5 posiciones operación sin tensión exterior
- Radiadores (definidos por diseño)
- Terminal puesta tierra tanque
- 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
- Se recomienda que el equipo tenga DPS's instalados sobre el mismo transformador en el momento de energizarse.

