

# TRANSFORMADOR CONVENCIONAL TRIFÁSICO

Sumergido en aceite dieléctrico

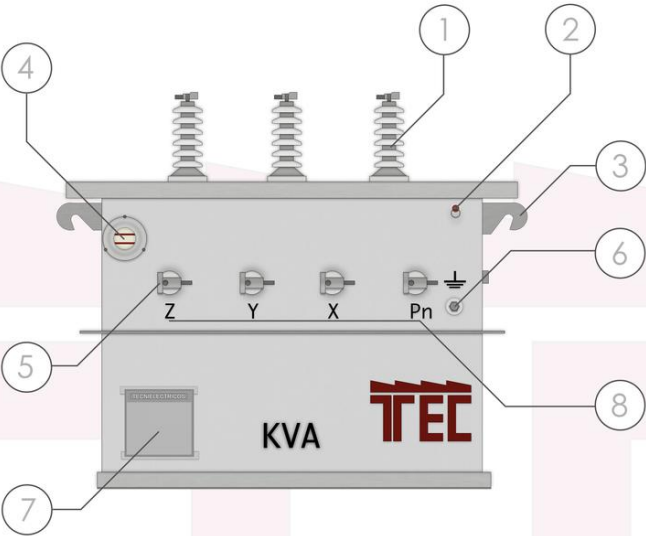
NTC 819 - RETIE: 2024 #2.3.32



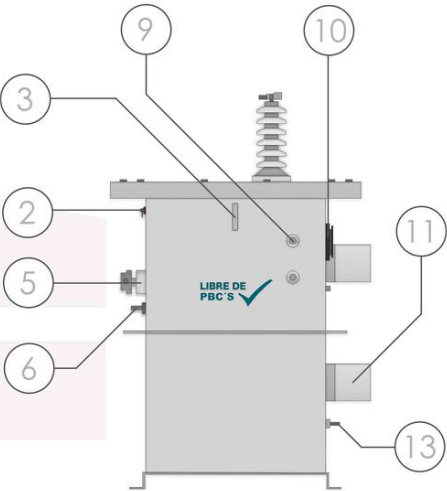
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|                                         |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POTENCIA                                | ≤112.5 KVA                                                                                                                                                |
| NUMERO DE FASES                         | 3                                                                                                                                                         |
| TENSIÓN PRIMARIA                        | HASTA 36 KV                                                                                                                                               |
| TENSIÓN SECUNDARIA A PLENA CARGA        | HASTA 36 KV                                                                                                                                               |
| TIPO DE CONEXIÓN                        | Dyn5                                                                                                                                                      |
| TENSION SERIE                           | HASTA 36 KV                                                                                                                                               |
| NIVEL BÁSICO DE AISLAMIENTO (BIL)       | HASTA 200 KV                                                                                                                                              |
| FRECUENCIA                              | 60 HZ                                                                                                                                                     |
| PERDIDAS EN VACÍO                       | DE ACUERDO A NTC 819                                                                                                                                      |
| PERDIDAS DE CORTOCIRCUITO               | DE ACUERDO A NTC 819                                                                                                                                      |
| TIPO DE CONMUTADOR                      | CIRCULAR - LINEAL<br>(TIPO EXTERIOR)                                                                                                                      |
| DERIVACIÓN DEL CONMUTADOR               | (+1 -3)*2.5% ó (+2 -2)*2.5%<br>(SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE)                                                                                          |
| TIPO DE REFRIGACIÓN                     | ONAN                                                                                                                                                      |
| AUMENTO DE TEMPERATURA DE LOS DEVANADOS | 65°C SEGÚN NTC 819                                                                                                                                        |
| NIVEL DE EMISIÓN SONORA                 | >48 dB HASTA 55 dB<br>(SEGÚN SU POTENCIA - NTC 5978)                                                                                                      |
| TIPO DE USO                             | EXTERIOR E INTERIOR                                                                                                                                       |
| TERMINALES AISLADOS                     | PASATAPAS EN MEDIA TENSIÓN: TIPO<br>CAPACETE ZINCADO, AISLADOR<br>PORCELANA.<br>BORNES DE BAJA TENSIÓN: TIPO OJO O<br>PALETA ZINCADO, AISLADOR PORCELANA. |
| ALTURA DEL DISEÑO AL NIVEL DEL MAR      | 1000 MSNM                                                                                                                                                 |

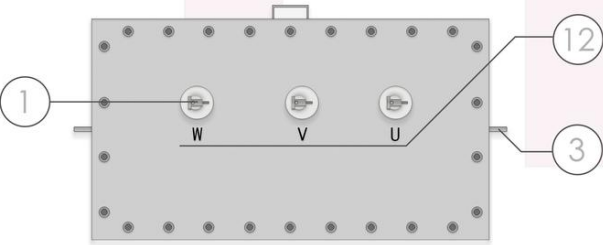
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



- 1. Pasatapas de media tensión y su terminal.
- 2. Válvula de alivio de sobre presión.
- 3. Dispositivos para levantar y/o izar.
- 4. Indicador nivel de aceite.
- 5. Pasatapas de baja tensión y su terminal.
- 6. Puesta a tierra del terminal neutro.
- 7. Placa de características.
- 8. Marcaciones de baja tensión.
- 9. Dispositivos para instalación de DPS.
- 10. Conmutador de derivaciones.
- 11. Dispositivos para fijación o montaje.
- 12. Marcaciones de media tensión.
- 13. Puesta tierra del tanque.