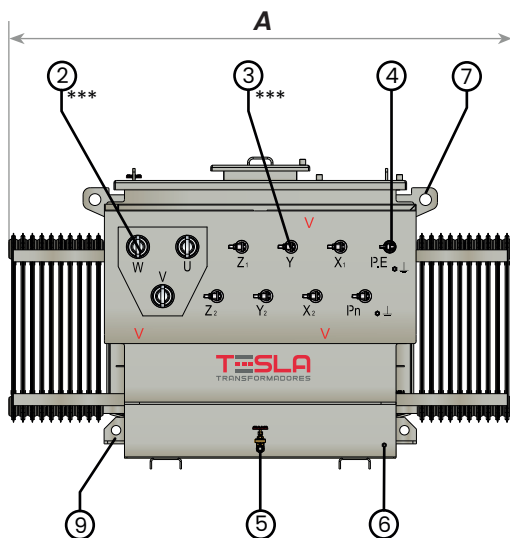


# Transformador trifásico desfasador serie 1,2/1,2 kV para variador de 6, 12 y 18 pulsos de acuerdo con normas NTC.

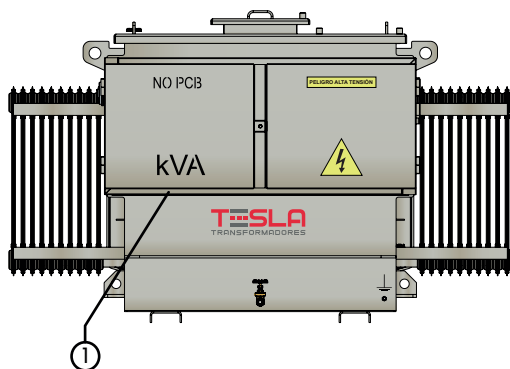
Nota: Los diseños son propiedad legal de Nacional de transformadores S.A.S. Tesla transformadores debido a su marca registrada. Se prohíbe el uso total o parcial del diseño de Tesla transformadores sin previa autorización de Nacional de Transformadores S.A.S.

**TESLA**  
TRANSFORMADORES

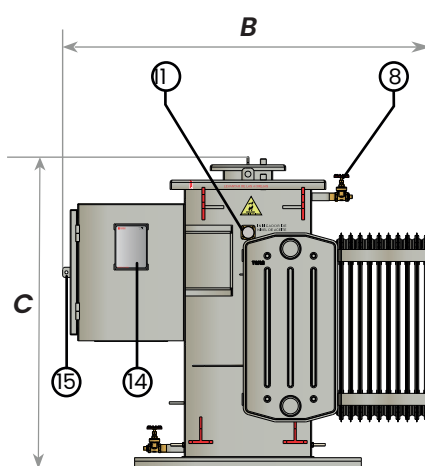
Vista frontal



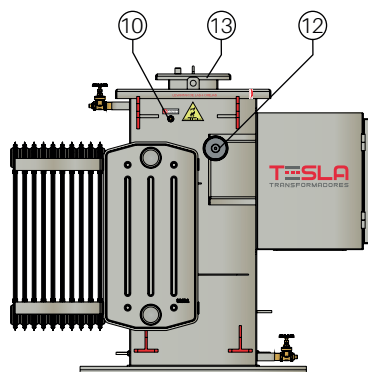
Vista superior



Vista lateral izq.



Vista lateral der.



|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Tensión serie (kV)          | 1,2 / 1,2                       |
| Voltaje primario (V)        | 480                             |
| Voltaje secundario (V)      | 480                             |
| Fases                       | 3                               |
| Fases secundarias           | 3 - 6 - 9                       |
| Pulsos                      | 6 - 12 - 18                     |
| Montaje                     | Exterior                        |
| Grupo de conexión           | Dd0yn1                          |
| Factor K                    | 1 hasta 20                      |
| Cambio de Taps              | Sin cambiador para serie 1,2 kV |
| Calentamiento devanado (°C) | 65                              |
| BIL (kV)                    | 30 / 30                         |
| Frecuencia (Hz)             | 60                              |
| Refrigeración               | ONAN / KNAN                     |
| Clase de aislamiento        | Ao                              |
| Líquido aislante            | Aceite Mineral / Vegetal        |

## Partes constitutivas

- 1 Caja protectora de terminales.
- 2 Terminales primarios.
- 3 Terminales secundarios.
- 4 Terminal pantalla electrostática.
- 5 Válvula de circulación y drenaje.
- 6 Terminal de puesta a tierra del tanque.
- 7 Dispositivo de izar.
- 8 Dispositivo de llenado.
- 9 Dispositivo de gateo.
- 10 Válvula de alivio de sobre presión
- 11 Indicador de nivel de aceite.
- 12 Termómetro de aceite.
- 13 Tapa de inspección.
- 14 Placa de características.
- 15 Chapa.

| POTENCIA (kVA) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | ACEITE(L) | PESO(kg) | NIVEL DE RUIDO (**) (dB) |
|----------------|--------|--------|--------|-----------|----------|--------------------------|
| 150            | 1180   | 1110   | 1310   | 280       | 1050     | 55                       |
| 260            | 1200   | 1250   | 1350   | 300       | 1500     | 55                       |
| 460            | 1250   | 1350   | 1380   | 750       | 2300     | 56                       |
| 520            | 1390   | 1500   | 1430   | 760       | 2540     | 57                       |
| 757            | 1400   | 1700   | 1580   | 820       | 2550     | 57                       |

(\*\*) Nivel de presión sonora NTC 5978

(\*\*\*) Cantidad de perforaciones en terminales de BT de acuerdo a estándar de fabricación y norma de referencia (NTC 2501-1)

## Notas

- Por cambios en la tecnología y métodos de fabricación, las dimensiones pueden cambiar sin previo aviso, tolerancias  $\pm 10\%$ .
- Accesorios adicionales como termómetro de contactos, tanque de expansión con Relé Buchholz, Válvula de sobre presión de contactos, nivel magnético, termómetro de devanados, se cotizan a solicitud del cliente con costo adicional.
- Para voltajes 7620-4160-2400 V la tensión, serie y el BIL cambian, consultar con fábrica.
- El aceite vegetal genera costo adicional.
- Las medidas son aproximadas para planos definitivos consultar con fábrica.



TR-CO17/7452

