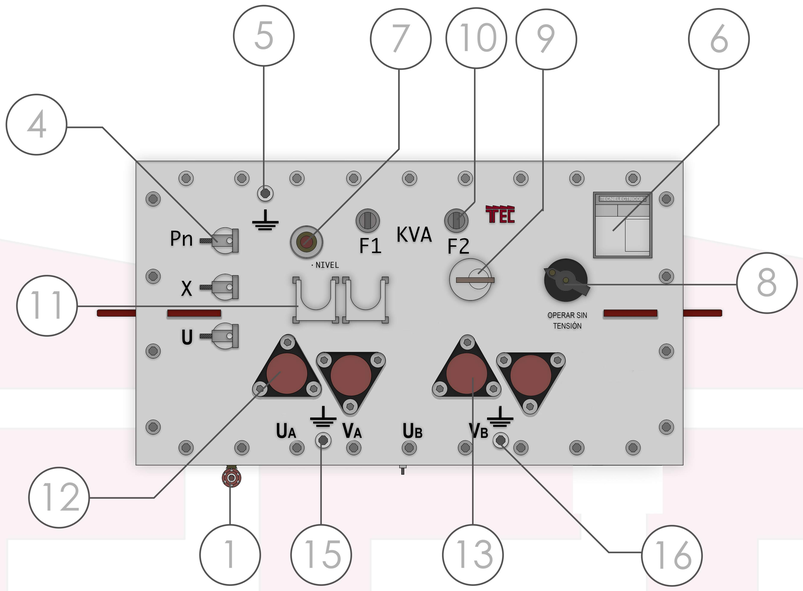
TRANSFORMADOR TIPO OCASIONALMENTE SUMERGIBLE MONOFÁSICO

Sumergido en aceite dieléctrico
NTC 4406 - RETIE: 2013 #20.25

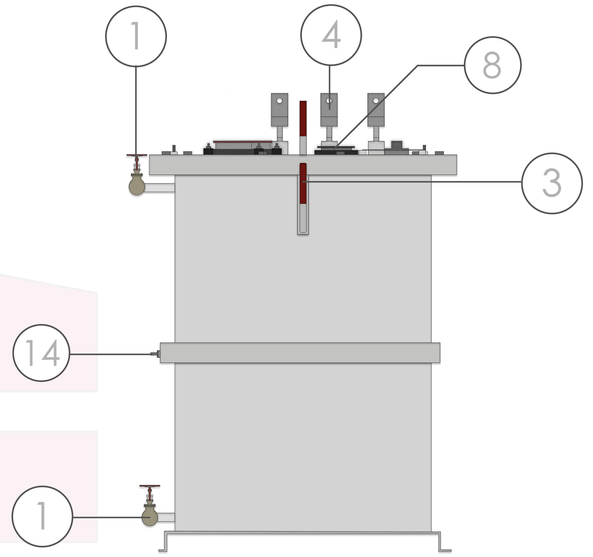
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POTENCIA	≤ 167,5 KVA
NUMERO DE FASES	1 ó 2
TENSIÓN PRIMARIA	HASTA 36 KV
TENSIÓN SECUNDARIA A PLENA CARGA	HASTA 36 KV
TIPO DE CONEXIÓN	li0
TENSION SERIE	HASTA 36 KV
NIVEL BÁSICO DE AISLAMIENTO (BIL)	HASTA 200 KV
FRECUENCIA	60 HZ
PERDIDAS EN VACÍO	DE ACUERDO A NTC 818
PERDIDAS DE CORTOCIRCUITO	DE ACUERDO A NTC 818
TIPO DE CONMUTADOR	CIRCULAR - LINEAL (TIPO EXTERIOR)
DERIVACIÓN DEL CONMUTADOR	(+1 -3)*2.5% ó (+2 -2)*2.5% (SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE)
TIPO DE REFRIGACIÓN	ONAN
AUMENTO DE TEMPERATURA DE LOS DEVANADOS	65°C SEGÚN NTC 818
NIVEL DE EMISIÓN SONORA	>48 dB HASTA 55 dB (SEGÚN SU POTENCIA - NTC 5978)
TIPO DE USO	EXTERIOR E INTERIOR
TERMINALES AISLADOS	PASATAPAS EN MEDIA TENSIÓN: TIPO CONECTOR ELASTOMÉRICO. BORNES DE BAJA TENSIÓN: TIPO OJO O PALETA ZINCADO, AISLADOR PORCELANA.
ALTURA DEL DISEÑO AL NIVEL DEL MAR	1000 MSNM

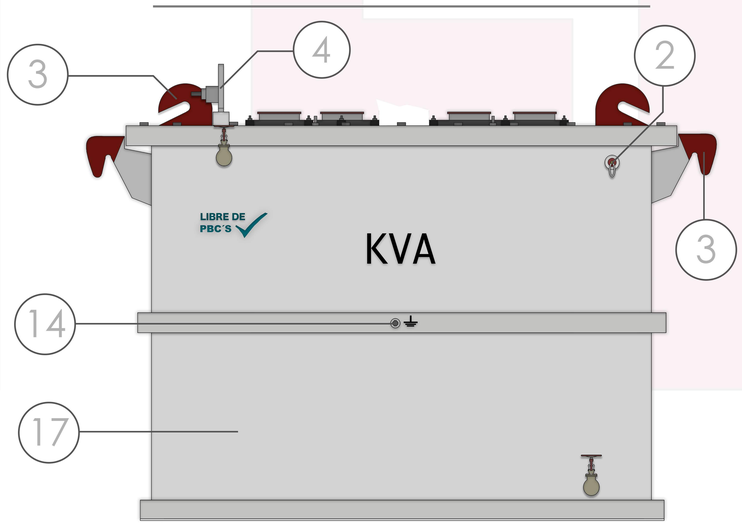
VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



1. Válvula de recirculacion y drenaje
2. Válvula de alivio de sobre presión.
3. Dispositivos para levantar y/o izar.
4. Pasatapas de baja tensión tipo mixto o paleta.
5. Puesta a tierra del terminal neutro.
6. Placa de caracteristicas.
7. Indicador nivel de aceite.
8. Conmutador de derivaciones.
9. Seccionador de apertura y cierre.
10. Portafusible bayoneta.
11. Base para buje de parqueo.
12. Buje tipo pozo de media tensión.
13. Buje tipo pozo para instalar DPS.
14. Puesta tierra del tanque.
15. Puesta tierra de codos M.T
16. Puesta tierra de DPS
17. Tanque

Nota informativa: Para transformadores tipo malla incluye un seccionador de corte bajo carga.

A partir de 75 Kva incluye paneles de refrigeración.

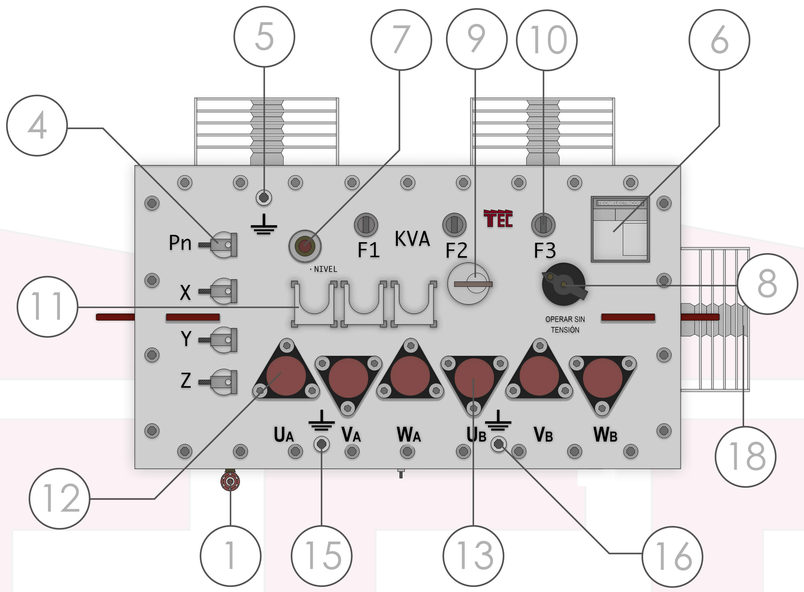
TRANSFORMADOR TIPO OCASIONALMENTE SUMERGIBLE TRIFÁSICO

Sumergido en aceite dieléctrico
NTC 4406 - RETIE: 2013 #20.25

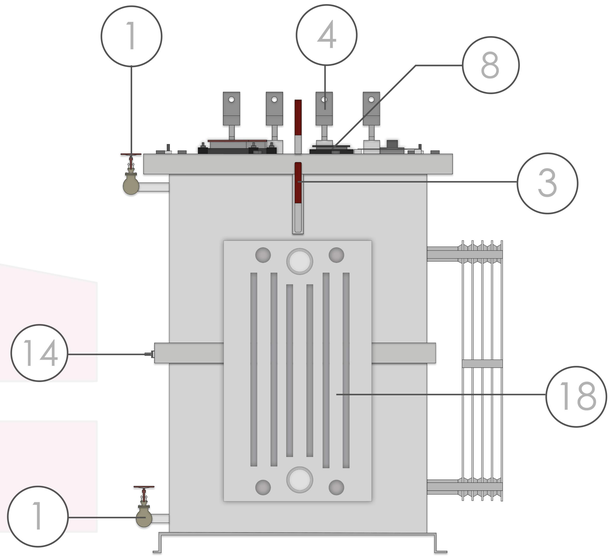
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POTENCIA	≤ 2000 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 (TIPO EXTERIOR)
DERIVACIÓN DEL CONMUTADOR	(+1 −3)*2.5% ó (+2 −2)*2.5% (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 62 dB (SEGÚN SU POTENCIA - NTC 5978)
TIPO DE USO	EXTERIOR E INTERIOR
TERMINALES AISLADOS	PASATAPAS EN MEDIA TENSIÓN: TIPO CONECTOR ELASTOMÉRICO. BORNES DE BAJA TENSIÓN: TIPO OJO O PALETA ZINCADO, AISLADOR PORCELANA.
ALTURA DEL DISEÑO AL NIVEL DEL MAR	1000 MSNM

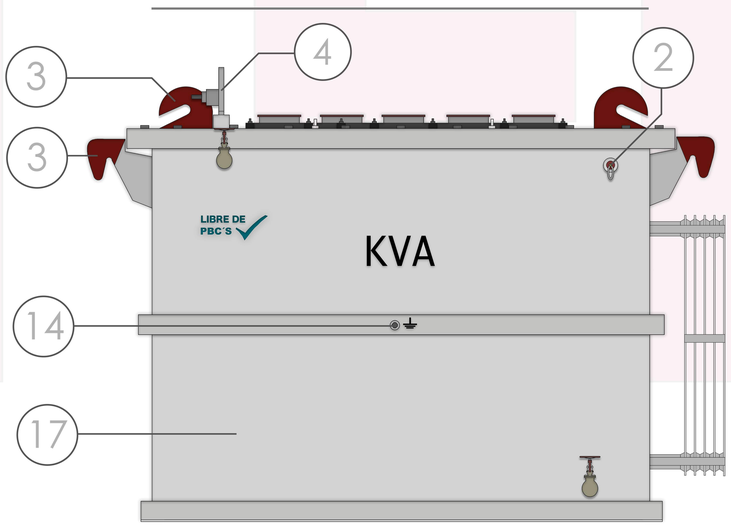
VISTA INTERIOR



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



1. Válvula de recirculacion y drenaje
2. Válvula de alivio de sobre presión.
3. Dispositivos para levantar y/o izar.
4. Pasatapas de baja tensión tipo mixto o paleta.
5. Puesta a tierra del terminal neutro.
6. Placa de caracteristicas.
7. Indicador nivel de aceite.
8. Conmutador de derivaciones.
9. Seccionador de apertura y cierre.
10. Portafusible bayoneta.
11. Base para buje de parqueo.
12. Buje tipo pozo de media tensión.
13. Buje tipo pozo para instalar DPS.
14. Puesta tierra del tanque.
15. Puesta tierra de codos M.T.
16. Puesta tierra de DPS.
17. Tanque.
18. Radiadores de refrigeración.

Nota informativa: Para transformadores tipo malla incluye un seccionador de corte bajo carga.

A partir de 75 Kva incluye paneles de refrigeración.