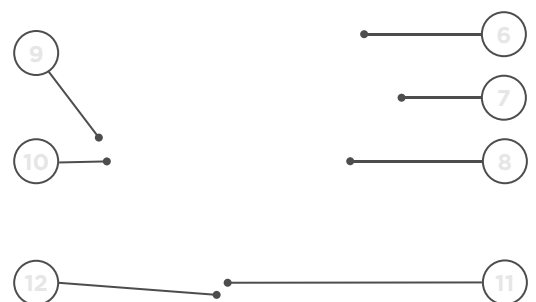
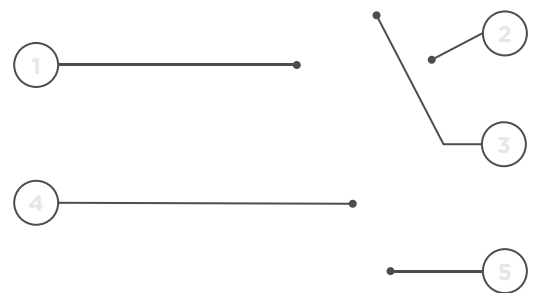


SERIE UTP

Aislamiento de papel-aceite:
 modelo UTP hasta 362 kV y
 333 kVA

1. Indicador del nivel de aceite
2. Terminal primario
3. Sistema compensador del volumen de aceite
4. Borna condensadora
5. Aislador
6. Arrollamiento primario
7. Núcleo
8. Arrollamientos secundarios
9. Terminales secundarios
10. Caja de terminales secundarios
11. Válvula de toma de muestras de aceite
12. Terminal de puesta a tierra



DISEÑO Y FABRICACIÓN

Los PVT con aislamiento de papel-aceite están fabricados con un núcleo magnético dentro de un tanque metálico con sus arrollamientos primarios y secundarios a su alrededor. El conductor primario está recubierto por una borna condensadora que consiste en pantallas y capas de papel aislante impregnado en aceite. Cuenta con un sistema de compensación del nivel de aceite que regula eficazmente los cambios en el volumen de aceite debidos fundamentalmente a la variación de temperatura. El aceite puede analizarse a través de una válvula de toma de muestras de aceite ubicada en el tanque.

OPCIONES:

- › Aislador de porcelana o silicona.
- › Terminal para la monitorización del aislamiento principal (medición de la tangente de delta).
- › Sensor de monitorización de la temperatura interior.
- › Válvula de alivio de sobrepresión con capacidad de conexión al sistema SCADA.
- › Secundarios adicionales para la medición y/o protección.
- › Toma de medida para la regulación de la tensión.

GAMA

Esta serie se denomina con las letras UTP seguidas de 3 números que indican la tensión máxima de servicio para la que han sido diseñados.

La tabla muestra la gama fabricada actualmente por ARTECHE. Estas características son orientativas. ARTECHE puede fabricar estos transformadores en conformidad con cualquier norma nacional o internacional.

Aislamiento de papel-aceite > Modelo UTP

Modelo	Tensión máxima de servicio (kV)	Tensiones de ensayo			Potencia de salida máx. por fase (KVA)	Línea de fuga estándar (mm)
		Frecuencia industrial (kV)	Impulso (BIL) (kVp)	Maniobra (kVp)		
UTP-123	123	230	550	-	100	4525
UTP-145	145	275	650	-	100	4525
UTP-170	170	325	750	-	100	5285
UTP-245	245	395	900	-	333	6125
		460	1050			
UTP-362	362	510	1175	950	167	9050
		575	1300			