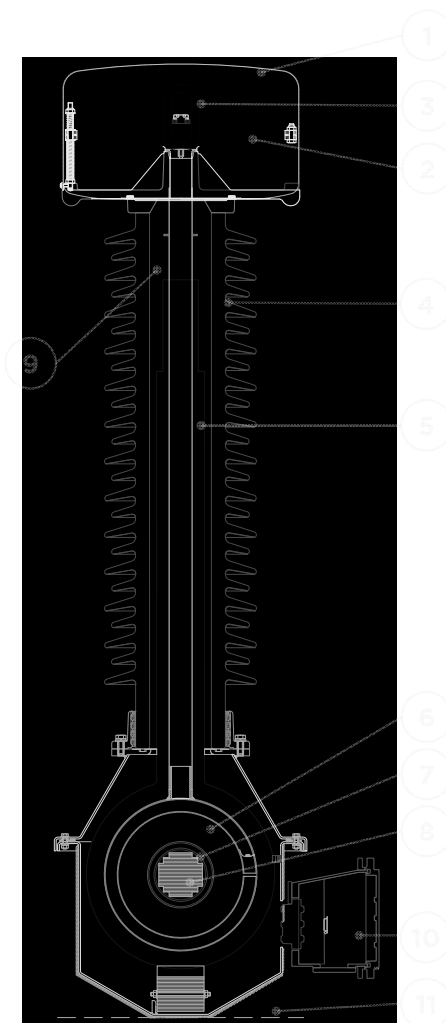


SERIE UTY

Aislamiento de papel-aceite:
modelo UTY hasta 245 kV y
16 kVA.

1. Cubierta superior
2. Sistema compensador del volumen de aceite
3. Indicador del nivel de aceite
4. Aislador
5. Borna condensadora
6. Arrollamientos primarios
7. Arrollamientos secundarios
8. Núcleo
9. Aceite aislante
10. Caja de terminales secundarios
11. 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).

GAMA

Esta serie se denomina con las letras UTY seguidas de 2 o 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 UTY

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)		
UTY-72	72,5	140	325	-	10	1825
UTY-145	145	275	650	-	16	3625
UTY-245	245	460	1050	-	10	6125