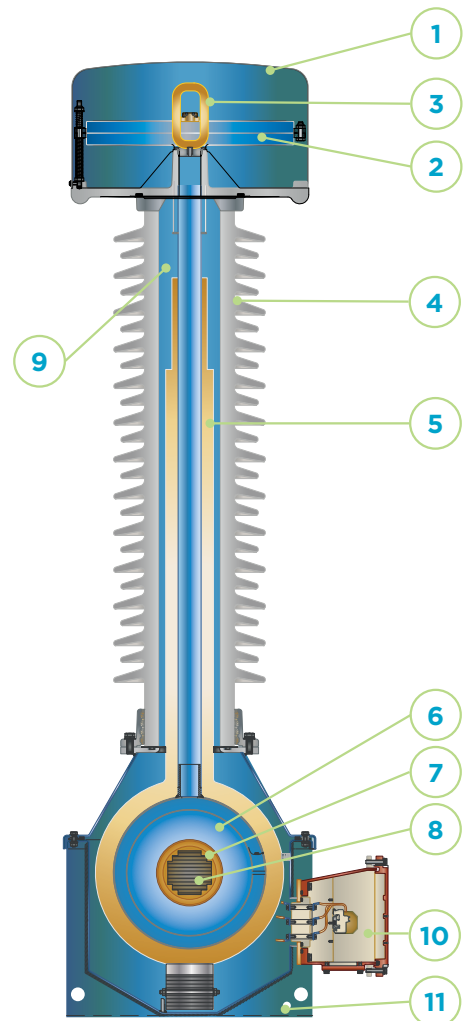


LINHA UTY

Isolamento em papel-óleo:
 Linha UTY até 245 kV e
 16 kVA.



1. Tampa superior
2. Sistema de compensação do volume de óleo
3. Indicador do nível de óleo
4. Isolador
5. Malha capacitiva
6. Enrolamentos primários
7. Enrolamentos secundários
8. Núcleo
9. Óleo isolante
10. Caixa de terminais secundários
11. Terminal de aterramento



PROJETO E FABRICAÇÃO

Os transformadores de potencial para serviços auxiliares isolados em papel-óleo são compostos de um núcleo magnético situado dentro de uma cuba metálica sobre o qual estão enrolados os bobinados primários e secundários. A tensão primária é conduzida por meio de um terminal formado por um conjunto de blindagens e camadas de papel isolante impregnado em óleo. Para controlar as variações de seu nível de óleo, dispõem de uma câmara de compensação. O óleo pode ser analisado através de uma válvula de amostragem de óleo localizada no tanque.

OPÇÕES:

- › Isoladores de porcelana ou polimérico.
- › Terminal para monitoramento do isolamento principal (medição tangente delta).

GAMA

Esta linha é nomeada com as letras UTY seguidas de 2 ou 3 números indicando a tensão máxima de serviço para a qual foram projetados.

A tabela na página seguinte mostra a linha fabricada pela ARTECHE. Estas características são meramente indicativas; a ARTECHE pode fabricar transformadores de acordo com qualquer norma nacional ou internacional.

Isolamento em papel-óleo > Linha UTY

Modelo	Tensão máxima de serviço (kV)	Níveis de isolamento			Potência máxima de saída por fase (KVA)	Distância de escoamento (mm)
		Frequência industrial (kV)	Impulso atmosférico (kV crista)	Impulso de manobra (kV crista)		
UTY-72	72,5	140	325	-	10	1825
UTY-145	145	275	650	-	16	3625
UTY-245	245	460	1050	-	10	6125

