

Transformadores de Medición



✔ Transformador de Potencial

Está diseñado para suministrar la tensión adecuada a los instrumentos de medición como: volmetros, frecuencímetros, watt metros, wathorímetros, además de los instrumentos de protección por ejemplo relevadores; en el cual la tensión secundaria es proporcional a la tensión primaria, y desfasada respecto a ella en un ángulo cercano a 0

✔ Aplicaciones:

Tableros Eléctricos
Subestaciones
Interruptores de Potencia
Transformadores de Potencia.

✔ Gama de Transformadores:

Capacidades desde 30 hasta 3,000 kVA "AN"
(Auto enfriados por aire natural) se fabrica en clase 5 hasta 34,5 kV, impregnados al alto vacío (VPI)
Diseñados con factor "K" para soportar cargas y sobre tensiones generadas por Cargas No lineales (Armónicos)

✔ Ventajas:

Los transformadores de medición proporcionan un aislamiento dieléctrico entre los circuitos de alta tensión y los instrumentos de medición.
Reducen las tensiones a valores normalizados y sus magnitudes son prácticas de maniobrar, proporcionando seguridad a los operadores

✔ Relación de Transformación:

480 : 120; 4160 : 120; 23,000 : 120;
34,500 : 120 Volts.

✔ Aislamientos clase:

55°C
Se fabrican desde 0,6 hasta 34,5 kV

✔ Gama de transformadores:

Según Norma IEEE; IEC
Fabricados y probados conforme a las Norma IEEE-IEC