

MEDIDOR DE RELACION TRANSFORMACION

Prueba de Relación de Transformación.

Esta prueba nos ayuda a determinar y asegurar lo siguiente:

Las condiciones del transformador tales como:

- Identificación de espiras en corto circuito.
- Investigación de problemas relacionados con corrientes circulantes y distribución de carga en transformadores en paralelo.
- Cantidad de espiras en bobinas de transformadores.
- Circuito abierto (espiras, cambiador, conexiones hacia boquillas, etc.)



MEDIDOR DE RELACION TRANSFORMACION

MODELO QUE OFRECE MAXIMA FLEXIBILIDAD

El ATRT-01B S2 de Vanguard es la tercera generación basada de microprocesadores, de una sola fase, automática, probadora de relación de transformación del transformador. El S2 ATRT-01B es de línea CA o con pilas recargables.



El ATRT-01 S2 determina la relación de transformación utilizando el método de prueba IEEE C57.12.90. La relación de transformación se determina con precisión midiendo los voltajes en los devanados del transformador sin carga. Los circuitos de medición del ATRT-01 S2 se auto calibra antes de cada medición para asegurar la precisión.



Las medidas ATRT-01-S2 se promedian de conversiones que van desde 0.800 a 15.000 y se puede utiliza para probar los reguladores de voltaje, transformadores de potencia, transformadores de corriente (CT), y transformadores de potencial (PT).



El ATRT-01 S2 también mide y muestra transformador de corriente de excitación de cuerda, y la polaridad del devanado. Los resultados se muestran en una pantalla LCD con iluminación de fondo (4 líneas de 20 caracteres).



Vanguard Instruments
Company, Inc.

Además de medir la relación de transformación de un transformador, los voltajes de la placa de identificación también pueden ser introducidos mediante el teclado, y la ATRT-01B S2 se mostrará el error como un porcentaje. Esta práctica función elimina cualquier error de cálculo del usuario cuando se pruebe en transformadores.

RATIO	mA	% DIFF
+17.308	0001	0.08
+17.306	0001	0.09
+17.308	0001	0.08

CABLE PHS-A XFMR
X1,X2 to X1,X0
H1,H2 to H1,H3
"START" TO RUN TEST



Servicios Profesionales de
Ingeniería Electromecánica

INTERFASE DEL USUARIO

Los resultados de la prueba son exhibidos incluyen promedio de conversión, polaridad del devanado, la corriente de excitación, y el cálculo de porcentaje de error.

El teclado del ATRT-01B S2 consiste de 16 teclas se utiliza para seleccionar la prueba e ingresar los datos de la placa del equipo a medir para el calculo del porcentaje de error de la relación de transformación.



INTERFASE DE COMPUTADORA

El ATRT-01B S2 se puede utilizar con una computadora a través de la interfaz y un Software que puede ser utilizado para probar los transformadores y para almacenar los resultados de la prueba en el equipo. Los cuales pueden ser recuperados más tarde, en la oficina por ejemplo, para análisis e impresión. Los resultados de las pruebas también se pueden exportar en formato de texto o Excel, permitiendo así que los resultados puedan ser utilizados con otras aplicaciones PC.





Vanguard Instruments
Company, Inc.

Para cumplir con la normatividad vigente y ofrecer certidumbre en nuestros servicios , ofrecemos certificado de calibración VIGENTE de nuestros equipos además de contar con la capacitación del uso correcto del equipo.



Servicios Profesionales de
Ingeniería Electromecánica