



transformadores de voltaje multirango de precisión

TYPE WP-36000



introducción

Este tipo de transformador WP-36000 es principalmente un estándar de laboratorio. El alto grado de precisión y la multiplicidad de rangos hacen de este transformador el estándar para el trabajo de calibración de precisión. Con la ayuda de este transformador, se puede hacer una determinación muy precisa de las características de relación y ángulo de fase de los transformadores de voltaje que tienen valores nominales de 14.400 a 36.000 voltios.

Además, este transformador puede extender con precisión el rango de un voltímetro o vatímetro para cubrir todos los valores de voltaje de 14,000 a 36,000 voltios.

rangos primarios

Varios modelos están disponibles. Los modelos se diferencian por los dos rangos intermedios:

- **Modelo WP-36000-1: 14400, 18000, 20760 y 36000 voltios. Secundaria: 120 voltios**
- **Modelo WP-36000-2: 14400, 16800, 24000 y 36000 voltios. Secundaria: 120 voltios**
- **Modelo WP-36000-3: 14400, 21000, 24000 y 36000 voltios. Secundaria: 120 voltios**

Otros rangos intermedios están disponibles. Consulte a Knopp para más información.

carga y exactitud

El transformador WP-36000, al igual que otros transformadores multirango de precisión Knopp, tiene excelentes características de relación y ángulo de fase con respecto a la precisión de rango intermedio y la precisión general. Esto es posible gracias a un diseño diseñado adecuadamente y a través de métodos exclusivos y altamente perfeccionados de compensación y devanado.

El transformador se suministra compensado por la mayor precisión posible en la carga especificada por el usuario, pero se puede utilizar con excelentes resultados con otras cargas de hasta 25 voltios-amperios. Cuando se utiliza con la carga por la que se compensa, la relación de este estándar de transformador está bien dentro de $\pm 0.02\%$ y el ángulo de fase está bien dentro de 2 minutos en todos los rangos.

calibración

El WP-36000 no proporciona la función de calibración uno a uno de Knopp. Sin embargo, para aquellos que tienen un Estándar de Transformador de Voltaje Multirango de Precisión Knopp WP-14000 con la función Uno a Uno de Knopp, el beneficio de la calibración Uno a Uno se puede extender al WP-36000 comparando los 14400 voltios Rangos de los dos transformadores, utilizando el WP-14000 como estándar.

descripción

Este transformador tiene aislamiento de aceite y está equipado con bujes de vidrio fundido de alto voltaje. El extremo positivo más negativo del devanado está conectado a tierra en el núcleo y la caja, y el transformador debe conectarse a tierra a través del terminal de tierra provisto.

especificación

Dimensiones: Las dimensiones totales aproximadas son 30 "(76.2 cm) de ancho, 24" (609.6 cm) de profundidad y 32 "(812.8 cm) de altura, incluidos los bujes.

Peso: el peso neto es de aproximadamente 570 libras. (259 kg), y el peso de envío es de aproximadamente 700 lbs (318 kg).

Knopp, Inc.

A TESCO COMPANY

925 Canal Street

Bristol, PA 19007

Ph: 215-228-0500

sales@knoppinc.com

www.knoppinc.com