

Modelo M 6000

Transformadores Modulares para Altas Corrientes

Aplicaciones:

- Ensayos de calentamiento de barras, seccionadores, uniones, morsetos, etc.
- Ensayo simultaneo de calentamiento y rigidez dieléctrica de cables
- Energizar circuitos para contraste de transformadores de intensidad
- Verificación de protecciones



Especificaciones:

- Corriente inducida máxima: 6000 A (régimen permanente).
- Potencia individual: 7 kVA
- Diámetro libre de ventana: 170 mm
- Entrada: 400 V – 50 Hz / 480 V – 60 Hz
- Dimensiones: 390 x 100 x 450 mm
- Peso: 33 kg

Los módulos son de dimensiones y peso tales que permiten una manipulación cómoda. Pueden agruparse aditivamente hasta lograr la potencia que se requiere en el circuito, posibilitando además la adopción de la geometría más adecuada.

También sirven para “reforzar” un transformador existente, agregando la potencia que falta.

En las aplicaciones mencionadas constituyen una alternativa económica y ventajosa al uso de transformadores convencionales

CONIMED S.A.
Ingeniería de Mediciones

Cantilo 1620 – (1676) Santos Lugares - Pcia. de Buenos Aires
Tel: ++ 54 11 4757 0383 / 4712 7778 Fax: ++ 54 11 4859 6200
E-Mail: sales @ conimed.com - Website: www . conimed . com

Modo de utilización:

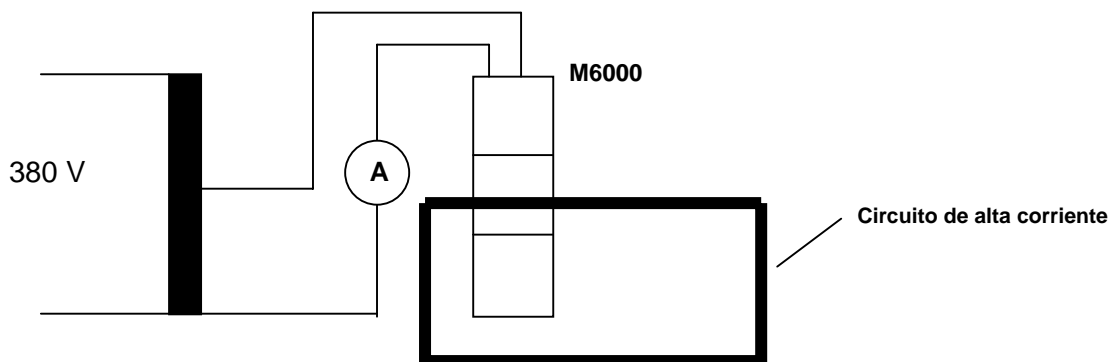
Para conectar el transformador modular para alta corriente Modelo M6000 se debe pasar el conductor en el que se desea inducir la corriente a través de la ventana del M6000 y conformando una espira cerrada. La sección del conductor debe ser adecuada según la máxima corriente que circulará por el mismo.

Se recomienda que el circuito de alta corriente tenga una geometría con un área lo más pequeña posible a fin de reducir la inductancia al mínimo.

El M6000 se alimenta habitualmente mediante un autotransformador variable (variac) que permite el ajuste de la corriente. Se recomienda intercalar un amperímetro en el circuito primario, o bien medir la corriente con una pinza amperométrica. La máxima corriente por los bornes del M6000 está limitada a 17 A (régimen permanente).

La tensión inducida en el conductor que pasa por la ventana es de aprox. 1,15 V y si se requiere mayor tensión se pueden conformar dos o más espiras según sea necesario.

La única limitación es la corriente máxima de 17 A por los bornes del M6000.



Si se requiere mayor potencia, pueden utilizarse tantos módulos como sea necesario, conectando los primarios en paralelo y pasando el conductor de alta corriente por la ventana de todos los módulos que se utilicen. De esta forma, la tensión inducida sobre el circuito de alta corriente se multiplica por la cantidad de módulos.

Presentacion tipo laboratorio

