



Certificado de Funcionalidad

PRODUCTO:

Filtro Economizador de Energía ECONELEC® SERIE TR4001 y TR4002.

ÁMBITO DE APLICACIÓN:

Redes Trifásicas a 400V. Frecuencia industrial 50Hz.

POTENCIA:

Toda la gama de producto desde 10 a 600 kW.

RESULTADOS VERIFICADOS:

- Capacidad para eliminar la energía reactiva utilizada en una instalación.
- Capacidad para reducir el consumo de energía en una instalación media entre un 5% y un 20% sobre el total.
- Capacidad para reducir la potencia máxima cuartihoraria medida por los maxímetros, entre un 3% y un 10%.
- Capacidad para disminuir la tasa de distorsión armónica de la tensión (THD) en la carga.
- Capacidad para mejorar la forma de onda de tensión de la instalación.
- Capacidad para reducir las pérdidas por caída de tensión en los conductores.

El Filtro Economizador de Energía ECONELEC® diseñado y fabricado en España por AENER ENERGIA, S.L.U., ha sido testado en laboratorio, para verificar el cumplimiento con las especificaciones del producto para las que fue diseñado.

Fecha verificación: 21 de Mayo de 2014



Carlos Rodríguez
Doctor Ingeniero Industrial
Dpto. Tecnología Electrónica