



Certificado de Funcionalidades

PRODUTO:

Filtro Economizador de Energía ECONELEC ® SÉRIE TR4001 y TR4002.

ÁREA DE APLICACIÓN:

Redes Trifásicas a 400V. Frecuencia industrial 50Hz.

POTÊNCIA:

Toda a gama de produtos, desde 10 até 600 kW.

RESULTADOS VERIFICADOS:

- Capacidade para eliminar a energia reactiva utilizada numa instalação.
- Capacidade para reduzir o consumo de energia numa instalação média entre 50% e 20% do total.
- Capacidade para reduzir a potência por quarto de hora média pelos maxímetros, entre 3% e 10%.
- Capacidade para diminuir a taxa de distorção harmónica da tensão (THD) na carga.
- Capacidade para melhorar a forma da onda de tensão da instalação.
- Capacidade para reduzir as perdas por queda de tensão nos condutores.

O Filtro Economizador de Energia ECONELEC ®, concebido e fabricado na Espanha pela AENER ENERGÍA, S.L.U., foi testado em laboratório, para se verificar o cumprimento das especificações do produto para as quais foi concebido.

Data da verificação: 21 de Maio de 2014



Carlos Rodriguez
Doutor Engenheiro Industrial
Depto. Tecnologia Electrónica