
Código:

Descrição

O filtro ativo paralelo multifunções da série **AFQevo** Cabinet é a solução mais completa para resolver problemas de qualidade relacionados com instalações industriais, comerciais ou de serviços com presença de harmônicos, consumo de potência reativa (normalmente capacitiva) e desequilíbrio de fase. Nesta série, a montagem das racks realiza-se em armários padrão do mercado, criados para facilitar a sua instalação.

As características e funções implementadas são:

- Capacidade de filtração de 100 a 200 A para cada armário.
- Dimensões reduzidas da rack para o instalar facilmente em armários padrão.
- Gama de filtros para instalações de 3 fios (modelo 3W) ou de 4 fios (modelo 4W).
- Multigama, frequência dupla (50/60 Hz)
- Redução das correntes harmônicas até ao 50º harmónico (2500 Hz).
- Seleção das frequências harmônicas que se devem filtrar para obter a máxima eficácia do filtro.
- Compensação da energia reativa. Tanto de intensidades indutivas como capacitivas.
- Equilíbrio da corrente de fase. No modelo de 4W, ajuda também à redução do consumo em neutro.

Se se necessitar de uma capacidade mais elevada, o sistema pode ser ampliado com racks **AFQevo** em paralelo (todos os filtros/racks devem ser do mesmo modelo, de 3 ou 4 fios).

Aplicativo

Solução ideal para instalações com grande quantidade de cargas monofásicas e trifásicas que geram harmônicos como, por exemplo, computadores, SAI, iluminação pública, sistemas de ar condicionado com variadores, etc. Também para instalações que necessitem de uma qualidade de fornecimento elevada com vista a aumentar a eficiência da produção ou a reduzir a continuidade de fornecimento do sistema.



Código:

Especificações

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 600 x 2000 x 800 (mm) |
| Peso (kg) | 325 |