,

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 harmónicos, 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 harmónicas até ao 50º harmónico (2500 Hz).
- Seleção das frequências harmónicas 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 harmónicos 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.

Data de criação: 01/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

Código:

Especificações

Características mecânicas

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

Data de criação: 01/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.