

## Bateria de Condensadores - Alpimatic Anti-Harmónica Super-Reforçada



A instalação de baterias de condensadores permite eliminar a parcela energia reativa da fatura de energia elétrica. As baterias de condensadores do tipo Alpimatic Anti-Harmónica Super-Reforçada são equipamentos de compensação automática da energia reativa para redes poluídas.  $50 \% < SH/ST$

### Constituição da Alpimatic

- Armário modular (IP315) tipo vertical no qual estão montados e cablados os diferentes componentes;
- Relé varimétrico eletrónico para controlo automático dos escalões, com a visualização de  $\cos \phi$ , tensão, intensidade, temperatura e potência reativa.
- Proteção contra contactos diretos:
  - IP2X
- Condensador ALPIVAR;
  - Aparelho totalmente seco;
  - Invólucro com duplo isolamento;
  - Não inflamável;
  - Proteções elétricas internas;
  - Tipo do dielétrico: Filme isolante de polipropileno + em Vácuo;
  - Com resistências de descarga (tempo de descarga  $< 3$  minutos);
  - Conforme as normas Europeias e Internacionais em vigor;
  - Ensaio de comportamento em final de vida realizado com sucesso na L.C.I.E. e E.D.F.
  - Notícia 96 - BT - V01
  - Classe de temperatura
    - Funcionamento:  $-10 / +45$  °C (média sobre 24h: 40°C)
    - Armazenamento:  $-30 / +60$  °C
- Tensão:
  - Rede: 400V tri 50 Hz
  - Dimensionamento: 440V permanente
  - Máxima admissível: 520V permanente
- Normas:
  - EN60439-1

- Contactor adaptado a manobras de correntes capacitivas
- Proteção por fusíveis HPC Tamanho 00 Tipo GL
- Filtros Harmônicos de categoria 5 (250Hz) e 7 (350 Hz)
- Frequência de sintonia: 215 Hz

| Potência <i>kVAr</i> | Escalonamento <i>Var</i> | Referência      | Dimensões <i>x P x A (mm)</i> | Peso <i>kg</i> |
|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|
| 144                  | 2 x 72                   | MS.RS 14440.215 | 1000 x 600 x 2100             | 300            |
| 216                  | 3 x 72                   | MS.RS 21640.215 | 1000 x 600 x 2100             | 380            |
| 288                  | 4 x 72                   | MS.RS 28840.215 | 1000 x 600 x 2100             | 460            |
| 360                  | 5 x 72                   | MS.RS 36040.215 | 2000 x 600 x 2100             | 600            |
| 432                  | 6 x 72                   | MS.RS 43240.215 | 2000 x 600 x 2100             | 680            |
| 504                  | 7 x 72                   | MS.RS 50440.215 | 2000 x 600 x 2100             | 760            |
| 576                  | 8 x 72                   | MS.RS 57640.215 | 2000 x 600 x 2100             | 820            |
| 648                  | 9 x 72                   | MS.RS 64840.215 | 3000 x 600 x 2100             | 950            |
| 720                  | 10 x 72                  | MS.RS 72040.215 | 3000 x 600 x 2100             | 1130           |
| 792                  | 11 x 72                  | MS.RS 79240.215 | 3000 x 600 x 2100             | 1200           |
| 864                  | 12 x 72                  | MS.RS 86440.215 | 3000 x 600 x 2100             | 1260           |

#### Informação Adicional

- [www.alpestechnologies.com](http://www.alpestechnologies.com)