

## Bateria de Condensadores - Alpimatic Anti-Harmónica Reforçada



As baterias de condensadores do tipo Alpimatic Anti-Harmónica Reforçada são equipamentos de compensação automática da energia reativa para redes poluídas.  $35 \% < SH/ST < 50 \%$

### 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 directos;:
- 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 Harmónicos de categoria 5 (250Hz) e 7 (350 Hz)
  - Frequência de sintonia: 189 Hz

Potência <i>kVAr</i>	Escalonamento <i>kVAr</i>	Referência	Dimensões <i>L x P x A (mm)</i>	Peso <i>kg</i>
120	3 x 40	MS.R 12040.189	600 x 500 x 1400	250
160	2 x 40 + 1 x 80	MS.R 16040.189	800 x 500 x 1900	300
200	40 + 2 x 80	MS.R 20040.189	800 x 500 x 1900	340
240	2 x 40 + 2 x 80	MS.R 24040.189	800 x 500 x 1900	370
280	1 x 40 + 3 x 80	MS.R 28040.189	800 x 500 x 1900	400
320	4 x 80	MS.R 32040.189	800 x 500 x 1900	430
360	1 x 40 + 4 x 80	MS.R 36040.189	800 x 500 x 2100	470
400	5 x 80	MS.R 40040.189	800 x 500 x 2100	520
440	1 x 40 + 5 x 80	MS.R 44040.189	1600 x 500 x 1900	600
480	6 x 80	MS.R 48040.189	1600 x 500 x 1900	630
520	1 x 40 + 6 x 80	MS.R 52040.189	1600 x 500 x 1900	670
560	7 x 80	MS.R 56040.189	1600 x 500 x 1900	700
600	1 x 40 + 7 x 80	MS.R 60040.189	1600 x 500 x 1900	750
640	8 x 80	MS.R 64040.189	1600 x 500 x 1900	800
720	9 x 80	MS.R 72040.189	1600 x 500 x 2100	860
800	10 x 80	MS.R 80040.189	1600 x 500 x 2100	920

### Informação Adicional

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