

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