

Bateria de Condensadores - Alpimatic Anti-Harmónica



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 são equipamentos de compensação automática da energia reativa para redes poluídas. $25 \% < SH/ST < 35 \%$

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>
75	25 + 50	MS 7540.189	600 x 500 x 1400	180
100	2 x 25 + 50	MS 10040.189	600 x 500 x 1400	230
125	1 x 25 + 2 x 50	MS 12540.189	600 x 500 x 1400	250
150	3 x 50	MS 15040.189	600 x 500 x 1400	300
200	1 x 50 + 2 x 75	MS 20040.189	800 x 500 x 1900	340
225	3 x 75	MS 22540.189	800 x 500 x 1900	360
250	2 x 50 + 2 x 75	MS 25040.189	800 x 500 x 1900	380
275	1 x 50 + 3 x 75	MS 27540.189	800 x 500 x 1900	400
300	4 x 75	MS 30040.189	800 x 500 x 1900	420
350	1 x 50 + 4 x 75	MS 35040.189	800 x 500 x 2100	460
375	5 x 75	MS 37540.189	800 x 500 x 2100	470
450	6 x 75	MS 45040.189	1600 x 500 x 1900	600
525	7 x 75	MS 52540.189	1600 x 500 x 1900	630
600	8 x 75	MS 60040.189	1600 x 500 x 1900	730
675	9 x 75	MS 67540.189	1600 x 500 x 2100	800
750	10 x 75	MS 75040.189	1600 x 500 x 2100	860

Informação Adicional

- www.alpestechnologies.com