



Constituição da bateria

- Condensador
- Contactor
- Relé varimétrico eletrónico para controlo automático dos contactores com a visualização do $\cos \varphi$, tensão, intensidade, temperatura e potência reativa.
- Armário modular (IP44) tipo vertical no qual estão montados e cablados os diferentes componentes.

Cada escalão compreende:

- Condensadores ZEZ SILKO
 - Impregnação do tipo seco em gás inerte N₂;
 - Não inflamável;
 - Proteções elétricas internas;
 - Dielétrico Sistema MKP em filme de polipropileno metalizado;
 - Com resistências de descarga (tempo de descarga 1 a 3 minutos);
 - Dispositivo sobressor – abre em caso de sobrepresão interna;
 - Conforme as normas Europeias e Internacionais em vigor:
EN/IEC 60831-1 e 2, UL N° 810, GOST 1282-88, VDE 0560 46 e 47
- 1 Contactor adaptado a manobras de correntes capacitivas
- 1 Dispositivo de limitação da corrente de carga
- Proteção por fusíveis Tipo gG NH00



Características gerais

- Armário IP20 IK08 RAL7035
- Proteção das partes sob tensão contra contactos directos: IP2X
- Classe temperatura:
 - Funcionamento: -10°C / +45°C (média sobre 24h: 40°C)
 - Armazenamento: -40°C / +65°C
- Ventilação
 - Forçada por ventilador
- Normas: EN 60439-1 / IEC 60439-1 e 2
- Tensão:
 - Funcionamento: 400V tri 50Hz
 - Dimensionamento (U_n): 525 V
 - Máxima admissível (U_{max}):
 - U_n+10% até 8h/dia
 - U_n+15% até 30min/dia
 - U_n+20% até 5 min/dia
 - U_n+30% até 1min/dia

Referência	Potência (kVAr) 400V	Escalões físicos 400V	Dimensões (mm) A x L x P
NK5052	30	7,5+7,5+15	770x280x320
NK62.552	37,5	7,5+15+15	770x280x320
NK7552	45	15+15+15	770x280x320
NK87.552	52,5	7,5+15+30	770x280x320
NK10052	60	15+15+30	770x280x320
NK112.552	67,5	7,5+15+15+30	770x520x340
NK12552	75	15+30+30	770x520x340
NK15052	90	15+15+30+30	770x520x340
NK17552	105	15+30+30+30	770x520x340
NK20052	120	(15+30)+(30+45)	1650x600x600
NK25052	150	(15+60)+(30+45)	1650x600x600
NK32552	195	(30+45)+45+75	1650x600x600
NK40052	240	(30+45)+(45+45)+75	1650x600x600
NK50052	300	(30+45)+(45+45)+60+75	1650x600x600
NK60052	360	4x(45+45)	1650x600x600

