

Constituição da bateria

- Condensador
- Contactor
- Filtro harmónico
- Relé varimétrico eletrónico para controlo automático dos contactores com a visualização do $\cos \phi$, 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
- Proteção por fusíveis Tipo gG NH00
- Filtros harmónicos de H5 (250Hz) e H7 (350Hz)
- Frequência de sintonia: 189Hz ou 215Hz



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 (Un): 440 V
 - Máxima admissível (Umax):
 - Un+10% até 8h/dia
 - Un+15% até 30min/dia
 - Un+20% até 5 min/dia
 - Un+30% até 1min/dia

Referência	Potência (kVAr) 400V	Escalões físicos 400V	Dimensões (mm) A x L x P
NKS3040.189	30	5+12,5+12,5	770x280x320
NKS4540.189	45	15+15+15	770x280x320
NKS6040.189	60	10+25+25	1650x600x600
NKS7540.189	75	25+50	1650x600x600
NKS10040.189	100	2x25+50	1650x600x600
NKS12540.189	125	25+50+50	1650x600x600
NKS12540.189	125	2x25+75	1650x600x600
NKS15040.189	150	2x25+2x50	1650x600x600
NKS17540.189	175	25+3x50	1650x600x600
NKS20040.189	200	25+50+50+75	1650x600x600
NKS25040.189	250	2x50+2x75	1650x600x600
NKS30040.189	300	4x75	1650x600x600
NKS40040.189	400	2x50+4x75	2x1650x600x600
NKS45040.189	450	6x75	2x1650x600x600
NKS50040.189	500	4x50+4x75	2x1650x600x600
NKS55040.189	550	2x50+6x75	2x1650x600x600
NKS60040.189	600	8x75	2x1650x600x600

