

## Bateria de Condensadores SH/ST $\leq 15\%$ , Tipo H



### Constituição da bateria

- Condensador
- Contactor
- 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 N<sub>2</sub>;
  - 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<sup>o</sup> 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 (Un): 440 V
  - Máxima admissível (U<sub>max</sub>):
    - Un+10% até 8h/dia
    - Un+15% até 30min/dia
    - Un+20% até 5 min/dia
    - Un+30% até 1min/dia

## Bateria de Condensadores SH/ST $\leq 15\%$ , Tipo H

Referência	Potência (kVAr) 400V	Escalões físicos 400V	Dimensões (mm) A x L x P
NKH1040	10	5+5	770x280x320
NKH2040	20	7.5+12.5	770x280x320
NKH3040	30	7.5+10+12.5	770x280x320
NKH4040	40	5+10+25	770x280x320
NKH5040	50	12.5+12.5+25	770x280x320
NKH6040	60	10+25+25	770x520x320
NKH7540	75	12.5+12.5+25+25	770x520x340
NKH87.540	87,5	12.5+25+25+25	770x520x340
NKH10040	100	25+25+50	770x520x340
NKH112.540	112,5	12.5+25+25+50	770x520x340
NKH12540	125	25+2x50	770x520x340
NKH137.540	137,5	12.5+25+2x50	770x520x340
NKH15040	150	(25+50)+75	1650x600x600
NKH17540	175	(25+50)+(50+50)	1650x600x600
NKH20040	200	(25+50)+(50+75)	1650x600x600
NKH25040	250	(50+75)+(50+75)	1650x600x600
NKH30040	300	(25+50)+(75+75)+75	1650x600x600
NKH35040	350	(25+50)+(50+75)+(75+75)	1650x600x600
NKH40040	400	(25+50)+(50+75)+(75+75)+50	1650x600x600
NKH45040	450	3x(75+75)	1650x600x600
NKH50040	500	50+3x(75+75)	1650x600x600
NKH55040	550	(50+50)+3x(75+75)	1650x600x600
NKH60040	600	4x(75+75)	1650x600x600