

Batterie de Condensateurs SH/ST $\leq 15\%$, Type S (Standard)



Constitution de la batterie

- Condensateurs
- Contacteurs
- Fusibles de protection HPC
- Régulateur varométrique électronique pour le pilotage automatique des contacteurs avec la visualisation de $\cos \phi$, tension, intensité, température et puissance réactive
- Armoire modulaire (IP44) de type vertical dans laquelle sont montés et câblés les différents composants.

Chaque gradin comprend:

- Condensateurs;
 - Technologie sèche en boîtier métallique avec gaz inerte N₂;
 - Non inflammable;
 - Système diélectrique MKP en film de polypropylène métallisé; autocicatrisant
 - Avec résistances de décharge (temps de décharge 3 minutes);
 - Dispositif de protection par surpresseur interne;
 - Conformes aux normes européennes et internationales en vigueur: EN/

IEC 60831-1 et 2, UL N° 810, GOST 1282-88, VDE 0560 46 e 47;

- 1 Contacteur adapté aux manœuvres des courants capacitifs avec un dispositif de limitation des courants d'éncheclenchements;
- 1 Protection par fusibles HPC Type gG NH00.



Caractéristiques générales

- Armoire IP20 IK08 RAL7035
- Classe de température:
 - Fonctionnement: -10°C / +45°C (moyenne environ 24h: 40°C)
 - Stockage: -40°C / +65°C
- Ventilation
 - Forcée par un ventilateur(s)
- Normes: EN 60439-1 / IEC 60439-1 et 2
- Tension:
 - Fonctionnement ou tension réseau: 400V tri 50Hz
 - Dimensionnement condensateurs (Un): 440 V
 - Max admissible (U_{max}):
 - Un+10% jusqu'à 8h/jour
 - Un+15% jusqu'à 30min/jour
 - Un+20% jusqu'à 5 min/jour
 - Un+30% jusqu'à 1min/jour

Référence Standards

| Référence | Puissance (kVAr) batterie à 400V | Puissance (kVAr) gradin à 400V | Dimensions (mm) H x L x P |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| NK1040S | 10 | 5+5 | 770x280x320 |
| NK2040S | 20 | 7.5+12.5 | 770x280x320 |
| NK3040S | 30 | 7.5+10+12.5 | 770x280x320 |
| NK4040S | 40 | 5+10+25 | 770x280x320 |
| NK5040S | 50 | 12.5+12.5+25 | 770x280x320 |
| NK6040S | 60 | 10+25+25 | 770x520x340 |
| NK7540S | 75 | 12.5+12.5+25+25 | 770x520x340 |
| NK87.540S | 87,5 | 12.5+25+50 | 770x520x340 |
| NK10040S | 100 | 25+25+50 | 770x520x340 |
| NK112.540S | 112,5 | 12.5+25+25+50 | 770x520x340 |
| NK12540S | 125 | 25+2x50 | 770x520x340 |
| NK137.540S | 137,5 | 12.5+25+2x50 | 770x520x340 |
| NK15040S | 150 | 25+50+75 | 1750x600x600 |
| NK17540S | 175 | 25+3x50 | 1750x600x600 |
| NK20040S | 200 | 50+2x75 | 1750x600x600 |
| NK25040S | 250 | 2x50+2x75 | 1750x600x600 |
| NK30040S | 300 | 25+50+3x75 | 1750x600x600 |
| NK35040S | 350 | 50+4x75 | 1750x600x600 |
| NK40040S | 400 | 2x50+4x75 | 1750x600x600 |
| NK45040S | 450 | 6x75 | 1750x600x600 |
| NK50040S | 500 | 50+6x75 | 1750x600x600 |
| NK55040S | 550 | 2x50+6x75 | 1750x600x600 |
| NK60040S | 600 | 8x75 | 1750x600x600 |

Autres puissances et régulation sur demande

Autres tensions réseau, fréquence (60Hz) sur demande