

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