

Constitution de la batterie

- Condensateurs;
- Contacteurs;
- Selfs anti-harmoniques;
- Fusibles de protection HPC;
- Régulateur varmétrique électronique pour le pilotage automatique des contacteurs avec visualisation du $\cos \varphi$, tension, intensité, température et puissance réactive;
- Armoire modulaire (IP44) de type vertical dans laquelle sont montés et cablés les différents composants

Chaque gradin comprend:

- Condensateurs;
 - Technologie sèche en boîtier métallique avec gaz inerte N₂;
 - Non inflammable;
 - Protection électrique par fusible interne;
 - Système diélectrique MKP en film de polypropylène métallisé; autocicatrisant;
 - Avec résistances de décharge internes (temps de décharge 3 minutes);
 - Dispositif de protection par surpresseur;
 - Conformes protection 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 de courants capacitifs, assurant également la limitation des courants d'enclenchement;
- 1 self de protection contre les courants harmoniques;
- Fréquence d'accord 189Hz ou 215Hz (sur demande) courant harmoniques;
- 1 protection par fusible HPC Type gG NH00



Caractéristiques générales

- Armoire IP20 IK08 RAL7035
- Protection des pièces sous tension contre les contacts directs: IP2X
- Classe de température:
 - Fonctionnement: -10°C / +45°C (moyenne environ 24h: 40°C)
 - Stockage: -40°C / +65°C
- Ventilation
 - Forcée par un ventilateur
- 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	Puissance (kVAr) batterie à 400V	Puissance (kVAr) gradin à 400V	Dimensions (mm) H x L x P
NK3040AH189	30	5+12,5+12,5	770x280x320
NK4540AH189	45	15+15+15	770x280x320
NK6040AH189	60	10+25+25	1750x600x600
NK7540AH189	75	25+50	1750x600x600
NK10040AH189	100	2x25+50	1750x600x600
NK12540AH189	125	25+50+50	1750x600x600
NK15040AH189	150	2x25+2x50	1750x600x600
NK17540AH189	175	25+50+75	1750x600x600
NK20040AH189	200	1x50+2x75	1750x600x600
NK25040AH189	250	2x50+2x75	1750x600x600
NKH27540AH189	275	1x50+3x75	1750x600x600
NK30040AH189	300	4x75	1750x600x600
NK37540AH189	375	5x75	2x1750x600x600
NK45040AH189	450	6x75	2x1750x600x600
NK52540AH189	525	7x75	2x1750x600x600
NK60040AH189	600	8x75	2x1750x600x600

Autres puissances et régulation sur demande

