



### Constitution de la batterie

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

### Chaque étage 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 de courants capacitifs avec un dispositif de limitation des courant d'éncheclenchement;
- 1 Protection par fusibles 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): 525 V**
  - Max admissible (Umax):
    - Un+10% jusqu'a 8h/jour
    - Un+15% jusqu'a 30min/jour
    - Un+20% jusqu'a 5 min/jour
    - Un+30% jusqu'a1min/jour

Référence	Puissance (kVAr) batterie à 400V	Puissance (kVAr) gradin à 400V	Dimensions (mm) H x L x P
NK3040H	30	2x7,5x15	770x280x320
NK37.540H	37,5	7,5+2x15	770x280x320
NK4540H	45	3x15	770x280x320
NK52.540H	52,5	7,5+15+30	770x280x320
NK6040H	60	2x15+30	770x280x320
NK67.540H	67,5	7,5+2x15+30	770x520x340
NK7540H	75	15+2x30	770x520x340
NK9040H	90	2x15+2x30	770x520x340
NK10540H	105	15+3x30	770x520x340
NK12040H	120	15+2x30+45	1750x600x600
NK15040H	150	30+2x60	1750x600x600
NK19540H	195	45+2x75	1750x600x600
NK24040H	240	2x45+2x75	1750x600x600
NK28540H	285	60+3x75	1750x600x600
NK36040H	300	60+4x75	1750x600x600

Autres puissances et régulation sur demande  
Autres tensions réseau, fréquence (60Hz) sur demande

