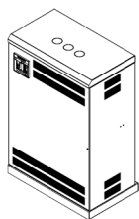


## ALPIMATIC – Compensation automatique

Référence : MH67.540



La batterie de condensateur Alpimatic type H est une batterie automatique à commutation par contacteurs électromécaniques. Elle est composée de plusieurs gradins. L'ensemble est piloté par le régulateur varmétrique ALPTEC.

| Sommaire                                       | Page |
|--|------|
| 1. Caractéristiques .....                      | 1    |
| 2. Descriptif .....                            | 1    |
| 3. Matériel obligatoire à prévoir en sus ..... | 1    |
| 4. Préconisation pour l'installation .....     | 1    |

### 1. Caractéristiques

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Modèle :                    | ALPIMATIC  |
| Type :                      | H  |
| Puissance nominale :        | 67,5 kVAR  |
| Gradins :                   | (7,5 + 15) + (22,5 + 22,5) kVAR                                    |
| Tension nominale :          | 400 V - 50 Hz - Tri  |
| Tension max admissible :    | 520 V (condensateur)   |
| Niveaux d'harmoniques :     | 2% < THDU < 3% et 5% < THDI < 10%<br>15% < SH/ST ≤ 25%             |
| Facteur de perte :          | 2 W / kVAR   |
| Classe de température :     | -10 / +45°C<br>moyenne sur 24H : +40°C<br>moyenne annuelle : +35°C |
| Poids :                     | 50 kg  |
| Dimensions (L x l x H mm) : | 520 x 320 x 770 mm   |
| Type :                      | Intérieur  |
| Stockage :                  | -30°C / +60°C  |
| Environnement :             | sec<br>sans poussière<br>non corrosif<br>sans vibration            |
| Conforme à la norme :       | CEI 61439-1 et 2   |

### 2. Descriptif

Cette batterie comporte :

#### ▪ 4 Gradins avec chacun :

- 1 Condensateur ALPIVAR3 :
  - Appareil totalement sec, (sans huile d'imprégnation)
  - Enveloppe double isolement, classe 2
  - Protections électriques internes par film auto-cicatrisant, fusibles électriques et surpresseurs
  - Avec résistances de décharge (temps de décharge 3 mn)
  - Conforme à la norme internationale (CEI 60831-1 et 2)
- 1 Contacteur électromécanique adapté à la manœuvre des courants capacitifs avec résistance d'insertion pour limiter le courant d'appel

#### ▪ 1 Protection par 2 jeux de fusibles HPC, type gG, avec connexion câbles de puissance par vis M8

#### ▪ 1 Régulateur varmétrique électronique type Alptec5.2 :

- Ecran LCD rétro-éclairé
- Port de communication optique
- Commutation par relais électromécaniques
- Affichage : cos φ, U, I, température, ΔkVAR, ...
- Déclenchement sur excès de température et surcharges
- Affichage défaut compensation par alarmes

#### ▪ 1 Alimentation monophasée permettant l'alimentation des circuits auxiliaires

#### ▪ 1 Bornier de raccordement pour délestage par contact NF sur fonctionnement groupe électrogène

#### ▪ 1 Armoire dans laquelle sont montés et câblés les différents composants ci-dessus :

- IP 31-IPK 05 (armoire fermée)
- 1 arrivée des câbles puissance par le haut ou par l'arrière
- Ouïes de ventilation sur l'avant, les côtés et l'arrière
- RAL 7035 grise

### 3. Matériel obligatoire (à prévoir en sus)

Protection contre les surcharges et les courts-circuits à l'aide d'un disjoncteur 160 A, réglage thermique 140 A. (Intégration dans l'armoire possible sur demande)

Câbles de raccordement avec section minimale de : 35 mm<sup>2</sup> Cu/phase.

1 TC (transformateur de courant), type ouvrant à positionner sur phase L1 de l'installation générale, courant primaire à définir / secondaire 5 A, classe 1-10 VA. (Fourniture possible sur demande)

### 4. Préconisations pour l'installation

Environnement externe à l'armoire :

- Sec et non poussiéreux
- Non corrosif
- Température maxi : +40°C
- moyenne sur 24h : +35°C
- annuelle : +25°C

Espacement des ouïes de ventilation d'au moins 200 mm de tout obstacle (mur, plafond, armoire électrique etc.).

Pour plus de détails concernant la mise en service et l'entretien, se référer à la notice d'installation.