

## ALPIBLOC - Compensation fixe

Référence : BS10040.189



La batterie ALPIBLOC type SAH classique est un condensateur ALPIVAR3 avec selfs anti-harmoniques équipée d'un disjoncteur intégré. L'ensemble est monté, câblé dans une armoire.

| 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 :                    | ALPIBLOC  |
| Type :                      | SAH classique   |
| Puissance nominale :        | 100 kVAr (2 x 50 kVAr fixe)   |
| Tension nominale :          | 400 V - 50 Hz - Tri   |
| Tension max admissible :    | 520 V (condensateur)  |
| Niveaux d'harmoniques :     | 3% < THDU < 4% et 10% < THDI < 20%<br>25% < SH/ST ≤ 35%               |
| Facteur de perte :          | 6 W / kVAr  |
| Classe de température :     | -10 / +45 °C<br>moyenne sur 24H : +40 °C<br>moyenne annuelle : +35 °C |
| Poids :                     | 165 kg  |
| Dimensions (L x l x H mm) : | 600 x 500 x 1400  |
| Type :                      | Intérieur   |
| Stockage :                  | -30 °C / +60 °C   |
| Environnement :             | sec<br>sans poussière<br>non corrosif<br>sans vibration               |
| Conforme à la norme :       | CEI 60831-1 et 2  |

- 1 Self anti-harmoniques, triphasée, classe standard :
  - Avec circuit magnétique travaillant à basse induction pour éviter les échauffements dus aux harmoniques.
  - Fréquence d'accord 189 Hz (p=7%)
  - Equipée d'une sonde de température.
- 1 disjoncteur 250 A, réglage thermique 200A, Icc = 36 kA / 400 V
- 1 Plaque de raccordement triphasée pour connexion puissance (jeux de barres 30 x 5 mm avec vis M10)
- 1 Armoire dans laquelle sont montés et câblés les différents composants ci-dessus :
  - IP 31-IK 05
  - Raccordement des câbles puissance par le haut ou le bas
  - Ouïes de ventilation sur l'avant, les côtés et l'arrière
  - RAL 7035 grise à socle noir (hauteur = 100 mm)

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

Câbles de raccordement avec section minimale de : 70 mm<sup>2</sup> Cu/phase.

### 4. Préconisations pour l'installation

Respect obligatoire du temps de décharge de 3 mn avant toute reconnexion du condensateur.

Environnement externe à la batterie :

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

Espacement de la batterie 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.

### 2. Descriptif

Cette armoire comporte :

- 2 racks avec chacun :
  - 1 Condensateur ALPIVAR3 type H :
    - 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 minutes)
    - Conforme à la norme internationale (CEI 60831-1 et 2)