

## ALPIVAR3 - Compensation fixe

Référence : VS.R4040.215



La batterie ALPIVAR3 type SAH renforcée est un condensateur fixe avec Self anti-harmoniques monté, câblé dans une armoire 600 x 500 x 1400 mm ou une armoire 800 x 500 x 1900 mm.

| 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 :                    | ALPIVAR3   |
| Type :                      | SAH renforcé   |
| Puissance nominale :        | 40 kVA   |
| Tension nominale :          | 400 V - 50 Hz - Tri  |
| Tension max admissible :    | 520 V (condensateur)   |
| Courant max admissible :    | 1,5 In   |
| Niveaux d'harmoniques :     | 4% < THDU < 6% et 20% < THDI < 40%<br>35% < SH/ST ≤ 50%            |
| Classe d'isolement :        | 6 kV / 25 kV   |
| Facteur de perte :          | 6 W / kVA  |
| Classe de température :     | -10 / +45°C<br>moyenne sur 24H : +40°C<br>moyenne annuelle : +35°C |
| Poids :                     | 120 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   |

### 2. Descriptif

Cette armoire comporte :

- **1 rack avec :**
  - 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 minutes)
    - Conforme à la norme internationale (CEI 60831-1 et 2)

- 1 Self anti-harmoniques, triphasée, classe renforcée :
  - Avec circuit magnétique travaillant à basse induction pour éviter les échauffements dus aux harmoniques
  - En conformité avec les préconisations EDF pour les fréquences de télécommande (fréquence d'accord L/C = 215Hz)
  - Equipée d'une sonde de température
- **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
  - 1 arrivée des câbles puissance par le bas de l'armoire (par le haut sur demande)
  - 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)

Protection contre les surcharges et les courts-circuits à l'aide d'un disjoncteur 80 A, réglage thermique 80 A. (Intégration dans l'armoire possible sur demande)

Câbles de raccordement avec section minimale de : 25 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 : +30°C

Espacement de l'armoire 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.