

## ALPIVAR3 - Compensation fixe

Référence : VS.R16040.215



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 :	160 kVar (2 x 80 kVar fixe)
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% 35% < SH/ST ≤ 50%
Classe d'isolement :	6 kV / 25 kV
Facteur de perte :	6 W / kVar
Classe de température :	-10 / +45°C moyenne sur 24H : +40°C moyenne annuelle : +35°C
Poids :	220 kg
Dimensions (L x l x H mm) :	800 x 500 x 1900
Type :	Intérieur
Stockage :	-30°C / +60°C
Environnement :	sec sans poussière non corrosif sans vibration
Conforme à la norme :	CEI 60831-1 et 2

### 2. Descriptif

Cette armoire comporte :

#### ▪ 2 racks 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 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 400A, réglage thermique 350 A. (Intégration dans l'armoire possible sur demande)

Câbles de raccordement avec section minimale de : 120 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.