

ALPIVAR3 - Compensation fixe

Référence : VS10040.189



La batterie ALPIVAR3 type SAH classique 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 classique
Puissance nominale :	100 kVAr (50 + 50 kVAr fixe)
Tension nominale :	400 V - 50 Hz - Tri
Tension max admissible :	520 V (condensateur)
Courant max admissible :	1,3 In
Niveaux d'harmoniques :	3% < THDU < 4% et 10% < THDI < 20% 25% < SH/ST ≤ 35%
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 :	160 kg
Dimensions (L x l x H mm) :	600 x 500 x 1400
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 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)

- 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 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 200 A, réglage thermique 200 A. (Intégration dans l'armoire possible sur demande)

Câbles de raccordement avec section minimale de : 70 mm² 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.