

ALPIBLOC - Compensation fixe

Référence : BS.RS14440.215



La batterie ALPIBLOC type SAH sur-renforcée 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 sur-renforcé |
| Puissance nominale : | 144 kVAr (2 x 72 kVAr fixe) |
| Tension nominale : | 400 V - 50 Hz - Tri |
| Tension max admissible : | 620 V (condensateur) |
| Niveaux d'harmoniques : | THDU > 6% et THDI > 40% SH/ST > 50% |
| Facteur de perte : | 6 W / kVAr |
| Classe de température : | -10 / +45 °C moyenne sur 24H : +40 °C moyenne annuelle : +35 °C |
| Poids : | 255 kg |
| Dimensions (L x l x H mm) : | 1000 x 600 x 2100 |
| 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 Self anti-harmoniques, triphasée, classe sur-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 disjoncteur tripolaire 400 A, réglage thermique 350 A, 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
 - 1 ventilation forcée
 - RAL 7035 grise à socle noir (hauteur = 100 mm)

3. Matériel obligatoire (à prévoir en sus)

Câbles de raccordement avec section minimale de : 120 mm² Cu/phase.

4. Préconisations pour l'installation

Respect obligatoire du temps de décharge de 3 mn avant toute reconexion 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.