# Fiche technique du produit

Spécifications



## VarSet - batterie de condensateurs - Auto - 100kvar DR3,8 400V 50Hz - Disj

VLVAF2P03508AA

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Tension du réseau** | 400 V CA 50 Hz<br>415 V CA 50 Hz |
| **Puissance réactive nominale** | 100 kvar |
| **Mode opératoire** | Automatique |
| **Gamme** | PowerLogic |
| **Nom de l'appareil** | rampe de condensateur automatique avec réacteur désaccordé |
| **Type de produit ou équipement** | Batterie de condensateurs |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Niveau de pollution du réseau** | Pollué |
| **[Gh/Sn] Taux de pollution harmonique** | 25…50 % |
| **Distorsion harmonique totale de la tension [THDU]** | 4…7 % |
| **Facteur de réglage** | 3,8 |
| **Fréquence de réglage** | 190 Hz |
| **Puissance par gradin** | 25 kvar |
| **Composition du gradin** | 2x25 + 50 |
| **Emplacement du raccordement** | Bas |
| **Type de régulateur** | PowerLogic PFC Controller VPL6 |
| **Technologie des condensateurs** | PowerLogic PFC Capacitor + Detuned Reactor |
| **Description des pôles** | 3P |
| **Tolérance sur la valeur de la capacité** | - 5 % à 10 % |
| **[Ui] tension assignée d'isolement** | 690 V |
| **[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs** | 8 kV |
| **Tension maximale admissible** | 1,1 x Un (8 heures sur 24 heures) se conformer à CEI 60831 |
| **[Imp] courant permanent maximal** | Condensateur: 1,8 x In à 480 V se conformer à CEI 60831<br>Batterie: 1,19 x In à 400 V se conformer à CEI 61439-2<br>Batterie: 1,19 x In à 415 V se conformer à CEI 61439-2 |
| **Protection de l'entrée principale** | Disjoncteur de protection |
| **Pouvoir de coupure** | Icu 50 kA |
| **Type de commande** | Poignée rotative |
| **Type de protection par gradin** | Surcharge: contrôle harmonique depuis PowerLogic PFC Controller<br>Court-circuit: fusible |
| **Accessibilité pour l'exploitation** | Avant |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

| | |
|---|---|
| **Couleur** | Gris (RAL 7035) |
| **Poids max** | 350 kg |
| **Hauteur** | 1400 mm |
| **Largeur** | 800 mm |
| **Profondeur** | 600 mm |
| **Equipement fournis** | Transformateur auxiliaire |
| **Tension transformateur interne** | 400/230 V - 400 VA |
| **Fonction disponible** | Contact groupe électrogène<br>Contact d'alarme |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Normes** | CEI 61439-2<br>CEI 61921<br>CEI 61439-1 |
| **Certifications du produit** | EAC<br>CE<br>ASEFA |
| **Emplacement de montage** | Intérieur |
| **Degré de protection IP** | Environnement: IP31<br>Sécurité: IPxx B |
| **Tenue aux chocs IK** | IK10 |
| **Humidité relative** | 0…95 % |
| **Altitude de fonctionnement** | <= 2000 m |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | -5…45 °C |
| **Température ambiante moyenne en fonctionnement** | 35 °C (annuel)<br>45 °C (sur 24 heures) |

## Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 1** | PCE |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 80,0 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 120,0 cm |
| **Longueur de l'emballage 1** | 150,0 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 322,0 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

### Empreinte environnementale

| | |
|---|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | **21 755 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **1 559 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **340 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **130 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **19 278 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **448 kg CO2 eq.** |
| Profil environnemental | **Profil environnemental du Produit** |

## Use Better

### Matières et Substances

| | |
|---|---|
| Emballage avec carton recyclé | **Oui** |
| Emballage sans plastique | **Oui** |
| Directive UE RoHS | **Conforme Par Exemption** |
| Règlementation REACh | **Référence contenant des SVHC au-delà du seuil** |

### Efficacité énergétique

| | |
|---|---|
| Le produit contribue aux émissions évitées | **Oui** |

## Use Again

### Réemballer et réusiner

| | |
|---|---|
| Potentiel de recyclabilité, en % | **84** |
| Profil de circularité | **Informations de fin de vie** |
| Reprise | **Oui** |
| Label DEEE | **Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.** |