

# Fiche technique du produit

Spécifications



## VarSet - batterie de condensateurs - Auto - 125kvar DR4,2 400V 50Hz

VLVAF2P03509AE

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tension du réseau             | 400 V CA 50 Hz<br>415 V CA 50 Hz              |
| Puissance réactive            | 125 kvar                                      |
| Mode opératoire               | Automatique                                   |
| Gamme                         | PowerLogic                                    |
| Nom de l'appareil             | automatic capacitor bank with detuned reactor |
| 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                                | 4,2   |
| Fréquence de réglage                              | 210 Hz  |
| Puissance par gradin                              | 25 kvar   |
| Composition du gradin                             | 25 + 2x50   |
| 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  |
| Courant permanent maximal [Imp]                   | Condensateur: 1,8 x In à 480 V se conformer à CEI 60831<br>Batterie: 1,31 x In à 400 V se conformer à IEC 61439-2<br>Batterie: 1,19 x In à 415 V se conformer à IEC 61439-2 |
| Protection de l'entrée principale                 | Sans protection   |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible  | 35 kA à 1 s (Icw)   |
| type de protection par étape                      | Surcharge: harmonic control from PowerLogic PFC Controller<br>Court-circuit: fusible  |
| Accessibilité                                     | Avant   |

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

## Environnement

|  |   |
|--|---|
| Normes   | IEC 61439-1<br>CEI 61921<br>IEC 61439-2 |
| Certifications du produit                      | ASEFA<br>CE<br>EAC                      |
| 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) | 402,0 kg |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

## 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 24006

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conforme aux dérogations

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

#### Efficacité énergétique

Le produit contribue aux émissions évitées Yes

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

WEEE Label  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.