

# Fiche technique du produit

Spécifications



## VarSet batterie de condensateurs Auto 500kvar SAH4,2 xxB 400V 50Hz

VLVAF6P03520AE

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Tension du réseau	400 V CA 50 Hz 415 V CA 50 Hz
Puissance réactive	500 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	50 kvar
Composition du gradin	2x50 + 4x100
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	800 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 Batterie: 1,31 x In à 400 V se conformer à IEC 61439-2 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 Court-circuit: fusible
Accessibilité	Avant

<b>Couleur</b>	Gris (RAL 7035)
<b>Poids max</b>	952 kg
<b>Hauteur</b>	2200 mm
<b>Largeur</b>	Condensateur: 800 mm Self anti-harmonique: 600 mm
<b>Profondeur</b>	600 mm
<b>Equipelement fournis</b>	Transformateur auxiliaire
<b>Tension transformateur interne</b>	400/230 V - 1000 VA
<b>Fonction disponible</b>	Contact d'alarme Contact groupe électrogène

## Environnement

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

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	230,0 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	80,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	156,0 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	652,0 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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 **68890**

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.**