

Fiche technique du produit

Spécifications



VarSet - batterie de condensateurs - Auto 500kVAr DR3,8 400V 50Hz avec Disj Haut

VLVAF6P03520AK

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Tension du réseau	400 V CA 50 Hz 415 V CA 50 Hz
Puissance réactive nominale	500 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	50 kvar
Composition du gradin	2x50 + 4x100
Emplacement du raccordement	Haut
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
[Imp] courant permanent maximal	Condensateur: 1,8 x In à 480 V se conformer à CEI 60831 Batterie: 1,19 x In à 400 V se conformer à CEI 61439-2 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 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. 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	952 kg
Hauteur	2200 mm
Largeur	Condensateur : 800 mm Réacteur déréglé : 600 mm
Profondeur	600 mm
Equipement fournis	Transformateur auxiliaire
Tension transformateur interne	400/230 V - 1000 VA
Fonction disponible	Contact groupe électrogène Contact d'alarme

Environnement

Normes	CEI 61439-1 CEI 61439-2 CEI 61921
Certifications du produit	ASEFA CE EAC
Emplacement de montage	Intérieur
Degré de protection IP	Environnement: IP31 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) 45 °C (sur 24 heures)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	230,0 cm
Largeur de l'emballage 1	80,0 cm
Longueur de l'emballage 1	156,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	952,0 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	75 859 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	4 468 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	975 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	372 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	68 759 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 284 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.