

Fiche technique du produit

Spécifications



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

VLVAF5P03518AE

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Tension du réseau	400 V CA 50 Hz 415 V CA 50 Hz
Puissance réactive	400 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 + 3x100
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

Couleur	Gris (RAL 7035)
Poids max	450 kg
Hauteur	2200 mm
Largeur	800 mm
Profondeur	600 mm
Équipement fournis	Transformateur auxiliaire
Tension transformateur interne	400/230 V - 630 VA
Fonction disponible	Contact groupe électrogène Contact d'alarme

Environnement

Normes	CEI 61921 IEC 61439-1 IEC 61439-2
Certifications du produit	CE ASEFA 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	80,0 cm
Largeur de l'emballage 1	120,0 cm
Longueur de l'emballage 1	230,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	462,0 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 58846

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.