Fiche technique du produit

Spécifications



VarSet batterie de condensateurs Fixe 100kvar disj entrée Haut 400V 50Hz

VLVFW1N03508AA

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Tension du réseau	400 V CA 50 Hz 415 V CA 50 Hz
Puissance réactive nominale	100 kvar
Mode opératoire	Fixe
Gamme	PowerLogic
Nom de l'appareil	batterie de condensateurs fixe
Type de produit ou équipement	Batterie de condensateurs

Complémentaires

Niveau de pollution du réseau	Peu pollué
[Gh/Sn] Taux de pollution harmonique	15…25 %
Distorsion harmonique totale de la tension [THDU]	3…4 %
Puissance par gradin	100 kvar
Composition du gradin	100
Emplacement du raccordement	Haut
Technologie des condensateurs	PowerLogic PFC Capacitor
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	6 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: 1,43 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 35 kA
Accessibilité pour l'exploitation	Avant
Couleur	Gris (RAL 7035)
Poids max	64 kg
Hauteur	700 mm
Largeur	600 mm
Profondeur	300 mm

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.

Equipement fournis	Transformateur auxiliaire
Tension transformateur interne	400/230 V - 100 VA
Fonction disponible	Contact groupe électrogène Contact d'alarme

Environnement

Normes	CEI 61439-1 CEI 61439-2 CEI 61921
Certifications du produit	EAC CE ASEFA
Emplacement de montage	Intérieur
Degré de protection IP	Sécurité: IPxx B Environnement: IP54
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	87,0 cm
Largeur de l'emballage 1	80,0 cm
Longueur de l'emballage 1	120,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	40,0 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	**7 803 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**339 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**74 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**28 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**7 264 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**98 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.**