

Fișă tehnică produs

Specificatii



VarSet Auto 500k DR4,2 400V-50 CB

VLVAF6P03520AD

Principale

tensiune retea	400 V c.a. 50 Hz 415 V c.a. 50 Hz
putere reactiva nominala	500 kVAR
mod de operare	Automat
Gama	PowerLogic
nume scurt al dispozitivului	automatic capacitor bank with detuned reactor
Tip produs sau componenta	Baterie de condensatoare

Suplimentare

nivel de poluare a retelei	Poluată
[Gh/Sn] rata poluarii armonice	25...50 %
[THDu] distorsiunea armonica totala de tensiune	4...7 %
factor de reglare	4,2
frecventa de acordare	210 Hz
puterea pe treapta	50 kVAR
compozitia treptei	2x50 + 4x100
locul conexiunii	Partea inferioara
tip controler	PowerLogic PFC Controller VPL6
Tehnologia condensatorului	PowerLogic PFC Capacitor + Detuned Reactor
descriere poli	3P
toleranta pentru capacitatea electrica	De la - 5% la 10%
[Ui] tensiunea nominala de izolare	800 V
[Uimp] tensiune nominala de tinere la impuls	8 kV
tensiunea maxima permisa	1.1 x Un (8 ore în 24 de ore) conformitate cu IEC 60831
[Imp] curent permanent maxim	Condensator 1.8 x In la 480 V conformitate cu IEC 60831 Baterie 1.31 x In la 400 V conformitate cu IEC 61439-2 Baterie 1.19 x In la 415 V conformitate cu IEC 61439-2
Protectia principala de sosire	Protectie cu intreruptor
capacitate de rupere	Icu 50 kA
tip de control	Maner rotativ
tip protectie trepte	Suprasarcina harmonic control from PowerLogic PFC Controller Scurtcircuit fuzibil
accesibilitate pentru operare	Frontal

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

culoare	Gri (RAL 7035)
Greutatea maxima	952 kg
inaltime	2200 mm
latime	Condensator: 800 mm Bobina de acordare: 600 mm
adancime	600 mm
echipament furnizat	Transformator auxiliar
raport transformator de tensiune intern	400/230 V - 1000 VA
functie disponibila	Contact alarma Contact acoperit GenSet

Mediu

standarde	IEC 61921 IEC 61439-2 IEC 61439-1
certificari produs	ASEFA EAC UE
locul de montare	În interior
grad de protectie IP	Mediu inconjurator IP31 Siguranta IPxx B
grad de protectie IK	IK10
umiditate relativa	0...95 %
altitudine de functionare	<= 2000 m
temperatura ambientala de functionare	-5...45 °C
temperatura ambianta medie de utilizare	35 °C (anual) 45 °C (pentru 24 de ore)

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	230,0 cm
Latime prima forma de impachetare	80,0 cm
Lungime prima forma de impachetare	156,0 cm
Greutate colet(Lbs)	674,0 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	69 123 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	4 468 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	975 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	372 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	62 023 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	1 284 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Eficienta energetica	
Contributiila produs a fost evitata	Da

Use Longer

Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

Use Again

Reambalare si refabricare	
Potentialul de reciclabilitate, in %	84
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.