

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## VARSET 500KVAR CB 400V 50HZ

VLVAF5N03520AA

### Principale

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

### Suplimentare

|                                                 |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nivel de poluare a retelei                      | Slab poluata                                                                                                                                                                |
| [Gh/Sn] rata poluarii armonice                  | 15...25 %                                                                                                                                                                   |
| [THDu] distorsiunea armonica totala de tensiune | 3...4 %                                                                                                                                                                     |
| puterea pe treapta                              | 50 kVAR                                                                                                                                                                     |
| compozitia treptei                              | 2x50 + 4x100                                                                                                                                                                |
| locul conexiunii                                | Partea inferioara                                                                                                                                                           |
| tip controler                                   | PowerLogic PFC Controller VPL6                                                                                                                                              |
| Tehnologia condensatorului                      | PowerLogic PFC Capacitor                                                                                                                                                    |
| descriere poli                                  | 3P                                                                                                                                                                          |
| toleranta pentru capacitatea electrica          | De la - 5% la 10%                                                                                                                                                           |
| [Ui] tensiunea nominala de izolatie             | 690 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<br>Baterie 1.43 x In la 400 V conformitate cu IEC 61439-2<br>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<br>Scurtcircuit fuzibil                                                                                        |
| accesibilitate pentru operare                   | Frontal                                                                                                                                                                     |
| culoare                                         | Gri (RAL 7035)                                                                                                                                                              |
| Greutatea maxima                                | 434 kg                                                                                                                                                                      |

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

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| inaltime                                | 2200 mm                                   |
| latime                                  | 800 mm                                    |
| adancime                                | 600 mm                                    |
| echipament furnizat                     | Transformator auxiliar                    |
| raport transformator de tensiune intern | 400/230 V - 630 VA                        |
| functie disponibila                     | Contact acoperit GenSet<br>Contact alarma |

## Mediu

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| standarde                               | IEC 61439-1<br>IEC 61439-2<br>IEC 61921     |
| certificari produs                      | UE<br>EAC<br>ASEFA                          |
| locul de montare                        | În interior                                 |
| grad de protectie IP                    | Mediu inconjurator IP31<br>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)<br>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                 | 80,0 cm  |
| Latime prima forma de impachetare                   | 120,0 cm |
| Lungime prima forma de impachetare                  | 231,0 cm |
| Greutate colet(Lbs)                                 | 337,0 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             | 39 982 kg CO2 eq.                                |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]         | 2 272 kg CO2 eq.                                 |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]           | 496 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]             | 189 kg CO2 eq.                                   |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 36 372 kg CO2 eq.                                |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]   | 653 kg CO2 eq.                                   |
| Raport de mediu                                          | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

### Use Better

| Materiale si ambalare       |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil | Da                                                |
| Ambalaj fara plastic        | Da                                                |
| Directiva RoHS a UE         | <a href="#">Conform Prin Scutire</a>              |
| Regulamentul REACH          | <a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a> |

| Eficienta energetica               |    |
|------------------------------------|----|
| Contributiia 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                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>                                                                                                                                                                                                        |
| 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. |