

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## VLVAF5P03518AB

### automatska PowerLogic PFC kondenzatorska banka, 400kvar DR3,8 xxB 400V 50Hz



#### Osnovne informacije

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Mrežni napon                 | 400 V AC 50 Hz<br>415 V AC 50 Hz              |
| Reaktivna snaga              | 400 kvar                                      |
| Način rada                   | Automatski                                    |
| Grupa proizvoda              | PowerLogic                                    |
| Kratko ime uređaja           | Automatic capacitor bank with detuned reactor |
| Tip proizvoda ili komponente | Kondenzatorska baterija                       |

#### Dopunske informacije

|                                                   |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivo zaprljanosti mreže                           | Zaprljanost                                                                                                                                                             |
| [gh/sn] mera zaprljanosti harmonicima             | 25...50 %                                                                                                                                                               |
| [THDU] total harmonic distortion of voltage       | 4...7 %                                                                                                                                                                 |
| Faktor podešavanja                                | 3,8                                                                                                                                                                     |
| Podešavanje frekvencije                           | 190 Hz                                                                                                                                                                  |
| Snaga po koraku                                   | 50 kvar                                                                                                                                                                 |
| Sastav stepena                                    | 2x50 + 3x100                                                                                                                                                            |
| Položaj priključaka                               | Donji                                                                                                                                                                   |
| Tip kontrolera                                    | PowerLogic PFC Controller VPL6                                                                                                                                          |
| Capacitor technology                              | PowerLogic PFC Capacitor + Detuned Reactor                                                                                                                              |
| Broj polova                                       | 3P                                                                                                                                                                      |
| Tolerancija kapacitivnosti                        | - 5 % do 10 %                                                                                                                                                           |
| [ui] nazivni napon izolacije                      | 800 V                                                                                                                                                                   |
| [uimp] nazivni napon impulsa                      | 8 kV                                                                                                                                                                    |
| Maksimalni dopustivi napon                        | 1.1 x Un (8 časova tokom 24 časa) u skladu sa IEC 60831                                                                                                                 |
| [imp] maksimalna stalna struja                    | Kondenzator: 1.8 x In pri 480 V u skladu sa IEC 60831<br>Baterija: 1.19 x In pri 400 V u skladu sa IEC 61439-2<br>Baterija: 1.19 x In pri 415 V u skladu sa IEC 61439-2 |
| Main incomer protection                           | Bez zaštite                                                                                                                                                             |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 35 kA pri 1 s (Icw)                                                                                                                                                     |
| Vrsta zaštite stepena                             | Preopterećenje: harmonic control from PowerLogic PFC Controller<br>Kratki spoj: osigurač                                                                                |
| Dostupnost za operacije                           | Prednji deo                                                                                                                                                             |
| Boja                                              | Siva (RAL 7035)                                                                                                                                                         |
| Maximum weight                                    | 450 kg                                                                                                                                                                  |
| Visina                                            | 2200 mm                                                                                                                                                                 |
| Širina                                            | 800 mm                                                                                                                                                                  |
| Dubina                                            | 600 mm                                                                                                                                                                  |
| Zaštitna oprema                                   | Pomoćni transformator                                                                                                                                                   |
| Interni naponski transformator                    | 400/230 V - 630 VA                                                                                                                                                      |
| Dostupna funkcija                                 | GenSet kontakt podfrekvencije<br>Kontakt alarma                                                                                                                         |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

## Okruženje

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | IEC 61439-1<br>IEC 61439-2<br>IEC 61921                      |
| Sertifikacija proizvoda             | ASEFA<br>CE<br>EAC                                           |
| Lokacija za montiranje              | U zatvorenom                                                 |
| Ip stepen zaštite                   | U odnosu na okruženje: IP31<br>U odnosu na sigurnost: IPxx B |
| Ik stepen zaštite                   | IK10                                                         |
| Relativna vlažnost                  | 0...95 %                                                     |
| Nadmorska visina za rad             | <= 2000 m                                                    |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -5...45 °C                                                   |
| Prosečna temperatura vazduha u radu | 35 °C (godišnje)<br>45 °C (tokom 24 časa)                    |

## Pakovanje

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1       | PCE    |
| Number of Units in Package 1 | 1      |
| Package 1 Height             | 80 cm  |
| Package 1 Width              | 120 cm |
| Package 1 Length             | 230 cm |
| Package 1 Weight             | 402 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                       |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>                                          |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                      |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                               |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                         |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |