# Scheda prodotto
## Caratteristiche

# VLVAF6P03520AK
## PowerLogic PFC - Banco di Rifasamento Auto 500kvar DR3,8 ingresso dall'alto 400V 50Hz CB

## Presentazione

| | |
|---|---|
| Tensione rete | 400 V CA 50 Hz<br>415 V CA 50 Hz |
| Potenza reattiva | 500 kvar |
| Modalità operativa | Automatico |
| Gamma | PowerLogic |
| Nome dispositivo | automatic capacitor bank with detuned reactor |
| Tipo prodotto | Capacitor bank |

## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Network pollution level | Perturbato |
| [Gh/Sn] harmonic pollution rate | 25…50 % |
| [THDU] total harmonic distorsion of voltage | 4…7 % |
| Tuning factor | 3,8 |
| Tuning frequency | 190 Hz |
| Alimentazione per fase | 50 kvar |
| Step composition | 2x50 + 4x100 |
| Posizione del collegamento | Parte superiore |
| Controller type | PowerLogic PFC Controller VPL6 |
| Capacitor technology | PowerLogic PFC Capacitor + Detuned Reactor |
| Numero di poli | 3P |
| Tolleranza capacità | Da - 5 % a 10 % |
| Tensione nominale di isolamento [ui] | 800 V |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [uimp] | 8 kV |
| Massima tensione ammessa | 1,1 x Un (8 ore ogni 24 ore) conforme a IEC 60831 |
| Corrente permanente massima [Imp] | Capacitor: 1.8 x In a 480 V conforme a IEC 60831<br>Battery: 1.19 x In a 400 V conforme a IEC 61439-2<br>Battery: 1.19 x In a 415 V conforme a IEC 61439-2 |
| Main incomer protection | Protezione interruttore automatico |
| Potere di interruzione | Icu 50 kA |
| Tipo di controllo | Manovra rotativa |
| Step protection type | Sovraccarico: harmonic control from PowerLogic PFC Controller<br>Cortocircuito: fuse |
| Accessibilità per uso | Anteriore |
| Colore | Grigio (RAL 7035) |
| Maximum weight | 952 kg |
| Altezza | 2200 mm |
| Larghezza | Capacitor: 800 mm<br>Detuned reactor: 600 mm |
| Profondità | 600 mm |
| Apparecchiatura fornita | Auxiliary transformer |
| Rapporto trasformatore tensione interna | 400/230 V - 1000 VA |
| Funzione disponibile | GenSet shedding contact<br>Alarm contact |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

| | |
|---|---|
| Norme di riferimento | IEC 61439-1<br>IEC 61439-2<br>IEC 61921 |
| Certificazioni prodotto | ASEFA[RETURN]CE[RETURN]EAC |
| Installazione | Interno |
| Grado di protezione IP | Environment: IP31<br>Sicurezza: IPxx B |
| Grado di protezione IK | IK10 |
| Umidità relativa | 0…95 % |
| Altitudine di funzionamento | <= 2000 m |
| Temperatura ambiente | -5…45 °C |
| Average ambient air temperature for operation | 35 °C (annuale)<br>45 °C (nelle 24 ore) |

## Sostenibilità dell'offerta

| | |
|---|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni |
| Mercury free | Sì |
| RoHS exemption information | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Informazioni Sulla Fine Della Vita |
| WEEE | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |