



Hauptmerkmale

Netzspannung	400 V AC 50 Hz 415 V AC 50 Hz
Blindleistungsangabe	100 kvar
Betriebsmodus	Automatisch
Baureihe	PowerLogic
Kurzbezeichnung des Geräts	Automatic capacitor bank with detuned reactor
Produkt- oder Komponententyp	Verdichterbank

Zusatzmerkmale

Netzverunreinigungsgrad	Belastet
Oberwellenanteil [Gh/Sn]	25...50 %
Gesamtoberschwingungsverzerrung der Spannung [THDU]	4...7 %
Abstimmungsfaktor	2,7
Abstimmfrequenz	135 Hz
Leistung pro Stufe	25 kvar
Schrittweiser Aufbau	2x25 + 50
Position des Anschlusses	Unten
Kontakttyp	PowerLogic PFC Controller VPL6
Kondensatortechnologie	PowerLogic PFC Capacitor + Detuned Reactor
Beschreibung der Pole	3P
Kondensator Toleranz	- 5 % bis 10 %
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Max. zulässige Spannung	1,1 x Un (8 Stunden in 24 Stunden) entspricht IEC 60831
[Imp] maximaler Dauerstrom	Kondensator: 1,8 x In bei 480 V entspricht IEC 60831 Batterie: 1,12 x In bei 400 V entspricht IEC 61439-2 Batterie: 1,19 x In bei 415 V entspricht IEC 61439-2
Schutz der Haupteinspeisung	Ohne Schutz
Nennkurzzeitstrom Icw	35 kA bei 1 s (Icw)
Umgebungstemperatur für Lagerung	Überlast: harmonic control from PowerLogic PFC Controller Kurzschluss: Sicherung
Zugänglichkeit für Betrieb	Front
Farbe	Grau (RAL 7035)
Maximalgewicht	350 kg
Höhe	1400 mm
Breite	800 mm
Tiefe	600 mm
Geliefertes Zubehör	Hilfstransformator
Interner Spannungswandler	400/230 V - 400 VA
Funktion verfügbar	Alarmkontakt Abwurfkontakt GenSet

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	IEC 61921 IEC 61439-2 IEC 61439-1
Produktzertifizierungen	CE ASEFA EAC
Montageort	Innenraum
Schutzart (IP)	Umwelt: IP31 Sicherheit: IPxx B
Schutzart (IK)	IK10
Relative Feuchtigkeit	0...95 %
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...45 °C
Mittlere Umgebungstemperatur für Betrieb	35 °C (jährlich) 45 °C (über 24 Stunden)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	150,0 cm
VPE 1 Breite	80,0 cm
VPE 1 Länge	120,0 cm
VPE 1 Gewicht	322,0 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------