

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



regulator - Varplus Logic - VPL 6

VPL06N

Cena* bez PDV-a: 69.433,00 RSD

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	PowerLogic
Ime proizvoda	PowerLogic PFC Controller
Kratko ime uređaja	VPL6
Tip proizvoda ili komponente	Regulator za upravljanje automatskom kompenzacijom

Dopunske informacije

Broj koraka izlaznih kontakata	6
[us] nazivni napon napajanja	90...550 V AC <= 999 kV AC sa spoljašnjim VT (naponskim transformatorom)
Struja merenja	0...5 A
Mereni napon	90...550 V AC 50/60 Hz
Način rada	Ručno ili automatski
Broj kvadranta za generatorske aplikacije	4
Povezivanje uređaja	Komunikacioni protokol: Modbus interfejs: RS485
Funkcija ulaza	Prekidač: 1 x bežnaponski kontakt
Kod boje	Prednji deo: tamnosiva RAL 7016
Tip displeja	Pozadinski osvetljen LCD
Veličina displeja	56 x 25 mm
Dostupna funkcija	Automatska detekcija Napredno programiranje (expert) Ručno programiranje Sekvenca bilo kojeg stepena Automatska inicijalizacija
Tip merenja	Faktor snage i faktor snage izobličenja (sa znakom, četiri kvadranta) Ukupno harmonijsko izobličenje struje THD (I) Faktor snage prosečno preko životnog veka Temperatura maksimalni Fazna struja I1, I2, I3 RMS sa opterećenjem Aktivna snaga P, P1, P2, P3 sa opterećenjem Reaktivna snaga Q, Q1, Q2, Q3 sa opterećenjem Prividna snaga S, S1, S2, S3 sa opterećenjem Napon U21, U32, U13, V1, V2, V3 sa opterećenjem
Tip merenja	Temperatura unutar ormara kompenzacije Tan φ Pojedinačni naponski harmonik Cos φ Vreme u radu Faktor snage Strujno preopterećenje kondenzatorske baterije Irms/I1

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Održavanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Prikazana informacija	Broj ciklusa preklapanja po stepenu Preostali kapacitet stepena u % Veličina pojedinačnog stepena u kVAr
Tip alarma	Gubitak kapaciteta stepena (< 75 %) / akcija: poruka i kontakt alarma + blokada stepena Greška stepena / akcija: poruka i kontakt alarma + blokada stepena Previsoka vrednost struje (> 6 A CT) / akcija: poruka i kontakt alarma Traženje (nestabilna regulacija) / akcija: poruka i kontakt alarma + blokada stepena Preniska vrednost struje (< 15 mA CT) / akcija: poruka i kontakt alarma Prekompensacija / akcija: poruka i kontakt alarma Preopterećenje struje kondenzatora (I _{rms} /I ₁) (> 130 % I ₁) / akcija: poruka i kontakt alarma + isključenje stepena Previsoka temperatura (50 °C) / akcija: poruka i kontakt alarma + isključenje stepena Previsoka temperatura (30 °C) / akcija: prekidač ventilatora Prenapon (+/- 10 %) / akcija: poruka i kontakt alarma + zaustavljanje Ukupno harmonijsko izobličenje (> 7 %) / akcija: poruka i kontakt alarma + isključenje stepena
Snimanje podataka	5 alarma
Operational Hours alarm	100000 sati bez održavanja
Operational counter alarm	65000 ciklusa bez održavanja
Tip ulaza	Neosetljivost na polaritet rotacije faze Neosetljivost na polaritet strujnog transformatora (CT) Faza ka nuli Strujni ulaz CT...X/5 A i X/1 A Faza ka fazi
Tip izlaza	Kontrolni relej: 0.2 A 110 V DC Kontrolni relej: 1 A 48 V DC Kontrolni relej: 2 A 400 V AC 50/60 Hz Kontrolni relej: 1 A 24 V DC Kontrolni relej: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Kontrolni relej: 5 A 120 V AC 50/60 Hz Ventilator: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Ventilator: 1 A 48 V DC Alarmni relej: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Alarmni relej: 1 A 48 V DC
Maximum at the common terminal	10 A
Podešavanje načina rada	Ručno Automatsko
Tip podešavanja	Izbor programa stepena: automatski Izbor programa stepena: LIFO Izbor programa stepena: linearno Kašnjenje između 2 sukcesivna uključenja na istom stepenu: 5...1200 s Programiranje konfiguracije stepena: automatski Programiranje konfiguracije stepena: off Programiranje konfiguracije stepena: fiksno Ciljani cos φ: 0.7 induktivno...0.7 kapacitivno Ciljani cos φ: dvostruki cos φ
Tačnost merenja	Napon +/- 1 % Struja +/- 1 % Frekvencija +/- 1 % Energija (P,Q,S) +/- 2 % Cos φ +/- 2 % Ukupno naponsko harmonijsko izobličenje THD (U) +/- 2 % Pojedinačni naponski harmonik +/- 3 % Temperatura +/- 3 °C
Opseg vremenskog kašnjenja	1...6500 s (pri ponovnom povezivanju) 1...6500 s (na odgovor)
Zaštitna oprema	Uputstvo za upotrebu
Način montiranja	Ugradno
Držač za montažu	Panel 1...3 mm
Lokacija za montiranje	U ormanu
Dimenzije izreza	138 x 138 mm
Visina	144 mm

Širina	144 mm
Dubina	58 mm
Masa proizvoda	0,6 kg

Okruženje

Standardi	IEC 61000-6-2 EN 61010-1 IEC 61000-6-4 IEC 61326-1 UL 61010-1
Sertifikacija proizvoda	EAC NRTL cNRTL CE
Ip stepen zaštite	Prednji deo: IP41 Zadnji deo: IP20
Nadmorska visina za rad	<= 2000 m
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,200 cm
Package 1 Width	17,800 cm
Package 1 Length	18,400 cm
Package 1 Weight	696,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,050 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	64
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	60,348 kg

Environmental Data

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data](#) >

[Kako procenjujemo održivost proizvoda](#) >



Ekološki otisak

Emisija ugljenika (kg CO2 eq.) 227

Izjava o zaštiti okoline [Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda](#)

Use Better



Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom Da

Pakovanje bez plastike Da

EU RoHS direktiva Usaglašeno sa izuzecima

Kina RoHS regulacija [RoHS deklaracija za Kinu](#)

Use Again



Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti [Informacije o kraju radnog veka](#)

WEEE



Proizvod se mora odložiti na tržišta Evropske unije nakon posebnog sakupljanja otpada i nikada ne završiti u kanti za smeće

Povraćaj

No