Produkta datu lapa

Specifikācijas



Jaudas koeficienta kontrolieris, PowerLogic PFC kontrolieris, VPL 6

VPL06N

Galvenā

Diapazons	PowerLogic
Produkta nosaukums	PowerLogic PFC kontrolieris
Produkta vai sastāvdaļas veids	Jaudas koeficienta kontrolieris
Ierīces īsais nosaukums	VPL6

Papildinošs

Pakāpju izejas kontaktu skaits	6
[Us] nominālais barošanas spriegums	90...550 V AC <= 999 kV AC ar ārējo VT
Mērīšanas strāva	0…5 A
Mērīšanas spriegums	90…550 V AC 50/60 Hz
Darbības režīms	Manuāla vai automātiska
Kvadrantu operāciju skaits ģeneratora lietojumprogrammai	4
Ierīces savienojums	Komunikācija protokols: Modbus saskarne: RS485
Ievades funkcija	slēdzis : 1 x sauss kontakts
Krāsu kods	priekšā : tumši pelēks RAL 7016
Ekrāna tips	LCD aizmugurgaismojums
Ekrāna izmērs	56 x 25 mm
Pieejamā funkcija	Automātiska noteikšana Uzlabota programmēšana (eksperts) Manuāla programmēšana Jebkura soļu secība Automātiska inicializācija
Mērīšanas veids	Jaudas koeficients un pārvietojums PF (parakstīts, četri kvadranti) Kopējā strāvas harmoniskā kropļošana THD (I) Jaudas koeficients vidēji visā dzīves laikā Temperatūra maksimums Fāzes strāva I1, I2, I3 RMS uz slodzes Aktīvā jauda P, P1, P2, P3 uz slodzes Reaktīvā jauda Q, Q1, Q2, Q3 uz slodzes Šķietamā jauda S, S1, S2, S3 uz slodzes Spriegums U21, U32, U13, V1, V2, V3 uz slodzes
Mērīšanas veids	Apkārtējās vides temperatūra kabīnē Iedegums φ Individuāla sprieguma harmonika Cos φ Darbības laiks Jaudas koeficients Kondensatora strāvas pārslodze Irms/I1
Attēlotā informācija	Pārslēgšanas ciklu skaits vienā solī Atlikušā soļa ietilpība % Individuālais soļa izmērs kVAr

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #5AITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Signalizācijas veidi	Pakāpeniskas jaudas zudums (< 75 %) / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts + solis bloķēts Pakāpiens ir bojāts / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts + solis bloķēts Augsta strāva (> 6 A CT) / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts Medības (nestabils regulējums) / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts + solis bloķēts Zema strāva (< 15 mA CT) / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts Pārmērīga kompensācija / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts Kondensatora strāvas pārslodze (Irms/I1) (> 130 % I1) / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts + pakāpe izslēgta Pārkaršana (50 °C) / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts + pakāpe izslēgta Pārkaršana (30 °C) / Dabība: ventilatora slēdzis Pārspriegums (+/- 10 %) / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts + vadība apturēta Kopējais harmoniskais kropļojums (> 7%) / Dabība: ziņojumu un trauksmes kontakts + pakāpe izslēgta
Datu ierakstīšana	5 trauksmes signāli
Darba laika signāls	100000 h bez apkopes
Operatīvā skaitītāja signāls	65000 cikli bez apkopes
Ieejas tips	Nejutīgs pret fāzes rotācijas polaritāti Nejutīgs pret CT polaritāti Fāze uz neitrālu Strāvas ievade CT...X/5 A un X/1 A Fāze uz fāzi
Izvades veids	Vadības relejs: 0.2 A 110 V DC Vadības relejs: 1 A 48 V DC Vadības relejs: 2 A 400 V AC 50/60 Hz Vadības relejs: 1 A 24 V DC Vadības relejs: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Vadības relejs: 5 A 120 V AC 50/60 Hz Ventilators: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Ventilators: 1 A 48 V DC Trauksmes relejs: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Trauksmes relejs: 1 A 48 V DC
Maksimums kopējā terminālī	10 A
Darba režīma iestatījumi	Rokasgrāmata Automātiski
Iestatījuma veids	soļu programmu izvēle : auto soļu programmu izvēle : LIFO soļu programmu izvēle : lineārs aizkave starp 2 secīgiem slēdžiem vienā solī : 5...1200 s pakāpju konfigurācijas programmēšana : auto pakāpju konfigurācijas programmēšana : izslēgts pakāpju konfigurācijas programmēšana : fiksēts mērķa cos fi : 0,7 induktīvs...0,7 kapacitīvs mērķa cos fi : divkāršais cos φ
Mērījumu precizitāte	spriegums +/- 1 % strāva +/- 1 % frekvence +/- 1 % enerģija (P, Q, S) +/- 2 % cos φ +/- 2 % kopējā sprieguma harmoniskā kropļošana THD (U) +/- 2 % individuāla sprieguma harmonika +/- 3 % temperatūra +/- 3 °C
Laika aiztures diapazons	1...6500 s (atkārtotas pieslēgšanās gadījumā) 1...6500 s (pēc atbildes)
Nodrošināts aprīkojums	Lietotāja rokasgrāmata
Montāžas režīms	Ieplaka
Montāžas atbalsts	panelis - biezums: 1…3 mm
Montāžas vieta	Kabinetā
Izgriezuma izmēri	138 x 138 mm
Augstums	144 mm
Platums	144 mm

Dziļums	58 mm
Neto svars	0,6 kg
Saderības kods	VPL 6

Vide

Standarti	IEC 61000-6-2 EN 61010-1 IEC 61000-6-4 IEC 61326-1 UL 61010-1
Produkta sertifikācija	EAC NRTL cNRTL CE
IP aizsardzības pakāpe	priekšējā seja : IP41 aizmugurējā virsma : IP20
Darbības augstums	<= 2000 m
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	9,200 cm
1. iepakojuma platums	17,800 cm
1. iepakojuma garums	18,400 cm
1. iepakojuma svars	696,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	8
2. iepakojuma augstums	30,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	6,050 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	64
3. iepakojuma augstums	75,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	60,348 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**227 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**71 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**155 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**Fb1ad43d-1a69-4fc3-8936-92a443d1d0b3**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**20**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**