Produkta datu lapa

Specifikācijas



Jaudas koeficienta kontrolieris, PowerLogic PFC kontrolieris, VPL 12

VPL12N

Galvenā

Diapazons	PowerLogic
Produkta nosaukums	PowerLogic PFC kontrolieris
Produkta vai sastāvdaļas veids	Jaudas koeficienta kontrolieris
Ierīces īsais nosaukums	VPL12

Papildinošs

Pakāpju izejas kontaktu skaits	12
[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	Manuāla programmēšana Automātiska inicializācija Automātiska noteikšana Uzlabota programmēšana (eksperts) Jebkura soļu secība
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	Kondensatora strāvas pārslodze Irms/I1 Individuāla sprieguma harmonika Jaudas koeficients Darbības laiks Cos φ Apkārtējās vides temperatūra kabīnē Iedegums φ
Attēlotā informācija	Pārslēgšanas ciklu skaits vienā solī Individuālais soļa izmērs kVAr Atlikušā soļa ietilpība %

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	Fāze uz fāzi Fāze uz neitrālu Nejutīgs pret CT polaritāti Nejutīgs pret fāzes rotācijas polaritāti Strāvas ievade CT...X/5 A un X/1 A
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	Automātiski Rokasgrāmata
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 12

Vide

Standarti	IEC 61000-6-4 UL 61010-1 EN 61010-1 IEC 61000-6-2 IEC 61326-1
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	17,700 cm
1. iepakojuma garums	18,400 cm
1. iepakojuma svars	727,000 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	6,155 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	58,408 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	**238 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**82 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]	**1 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.**