



SCHNEIDER CONTROLER VARPLUS LOGIC 6 TREPTE, MODBUS

Gama: PowerLogic

nume produs: PowerLogic PFC Controller

Tip produs sau componenta: Controller factor de putere

nume scurt al dispozitivului: VPL6

numarul de contacte de iesire ale treptelor: 6

[Us] tensiune nominala de alimentare: 90...550 V c.a.

<= 999 kV c.a. cu trafo de tensiune extern

curentul de masura: 0...5 A

masurare tensiune: 90...550 V c.a. 50/60 Hz

mod de operare: Manual sau automat

numarul de cadrane de functionare pentru aplicatia de generator: 4

conexiune dispozitiv: Comunicatie protocol: Modbus interfa?: RS485

functia intrarii: Intrerupator: 1 x contact uscat

cod de culori: Fata gri inchis RAL 7016

tip afisaj: LCD retro-iluminat

dimensiune afisaj: 56 x 25 mm

functie disponibila: Detectie automata

Programare avansata (expert)

Programare manuala

Oricare secventa a treptelor

Initializare automata

tip de masura: Factor de putere si DPF (semnat, patru cadrane)

Distorsiune armonica totala de curent THD(I)

Factor de putere medie pe durata vie?ii

Temperatura maxim

Curent pe faza I1, I2, I3 RMS on load

Putere activa P, P1, P2, P3 on load

Putere reactiva Q, Q1, Q2, Q3 on load
Putere aparenta S, S1, S2, S3 on load
Tensiunea U21, U32, U13, V1, V2, V3 on load
Tip de masurare: Temperatura ambientala in interiorul firidei
Tan ?
Armonice de tensiune individuale
Cos ?
Timp de functionare
Factor de putere
Suprasarcina de curent condensator I_{rms}/I_1
informatii afisate: Numarul de cicluri de comutare pe treapta
Capacitatea ramasa a treptei in %
Marime individuala a treptelor in kVAr
tipuri de alarme: Pierdere putere treapta ($< 75\%$) / Acțiune: mesaj și contact de alarmă + treapta blocata
Defect treapta / Acțiune: mesaj și contact de alarmă + treapta blocata
Curent ridicat ($> 6\text{ A CT}$) / Acțiune: mesaj și contact de alarmă
Hunting (reglare instabil?) / Acțiune: mesaj și contact de alarmă + treapta blocata
Curent scurt ($< 15\text{ mA CT}$) / Acțiune: mesaj și contact de alarmă
Supracompensare / Acțiune: mesaj și contact de alarmă
Suprasarcina curent condensator (I_{rms}/I_1) ($> 130\% I_1$) / Acțiune: mesaj și contact de alarmă + treapta dezactivata
Supratemperatură ($50\text{ }^\circ\text{C}$) / Acțiune: mesaj și contact de alarmă + treapta dezactivata
Supratemperatură ($30\text{ }^\circ\text{C}$) / Acțiune: intreruptor pentru ventilator
Supratensiune ($\pm 10\%$) / Acțiune: mesaj și contact de alarmă + control oprit
Factorul de distorsiune al armonicilor ($> 7\%$) / Acțiune: mesaj și contact de alarmă + treapta dezactivata
inregistrare date: 5 alarme
Alarma ore de functionare: 100000 H fara mentenanta
Alarma contor manevre: 65000 cic fara mentenanta
tip de intrare: Insensibil la polaritatea rotatiei fazelor
Insensibil la polaritatea CT
Faza - nul
Intrare de curent CT... $X/5\text{ A}$ si $X/1\text{ A}$
Faza - faza
tip de iesire: Releu control $0.2\text{ A } 110\text{ V c.c.}$
Releu control $1\text{ A } 48\text{ V c.c.}$
Releu control $2\text{ A } 400\text{ V c.a. } 50/60\text{ Hz}$
Releu control $1\text{ A } 24\text{ V c.c.}$
Releu control $5\text{ A } 250\text{ V c.a. } 50/60\text{ Hz}$
Releu control $5\text{ A } 120\text{ V c.a. } 50/60\text{ Hz}$
Ventilator $5\text{ A } 250\text{ V c.a. } 50/60\text{ Hz}$
Ventilator $1\text{ A } 48\text{ V c.c.}$
Releu alarma $5\text{ A } 250\text{ V c.a. } 50/60\text{ Hz}$
Releu alarma $1\text{ A } 48\text{ V c.c.}$
Maximul la bornele comune: 10 A
mod de operare a setarilor: Manual
Automat
tip de setare: Alegerea programelor treptelor auto
Alegerea programelor treptelor LIFO
Alegerea programelor treptelor liniar
Intarziere intre 2 comutări succesive in aceeasi treapta 5...1200 s
Programare configuratie trepte auto
Programare configuratie trepte off
Programare configuratie trepte fix
Cos phi int? 0.7 inductiv... 0.7 capacitiv

Cos ϕ ?int? dual cos ?
precizie de masurare: Tensiune +/- 1 %
Curent +/- 1 %
Frecventa +/- 1 %
Energie (P,Q,S) +/- 2 %
Cos ? +/- 2 %
Distorsiune armonica de tensiune totala THD (U) +/- 2 %
Armonice de tensiune individuale +/- 3 %
Temperatura +/- 3 °C
interval timp de intarziere: 1...6500 s (la reconectare)
1...6500 s (la raspuns)
echipament furnizat: Manual de utilizare
mod de montare: Montaj incastrat
suport de montare: Panou - grosime: 1...3 mm
locul de montare: In dulap
dimensiuni decupaj: 138 x 138 mm
inaltime: 144 mm
latime: 144 mm
adancime: 58 mm
greutate neta: 0,6 kg
Cod compatibilitate: VPL 6
standarde: IEC 61000-6-2
EN 61010-1
IEC 61000-6-4
IEC 61326-1
UNE 20315
certificari produs: EAC
NRTL
cNRTL
UE
grad de protectie IP: Fata frontala IP41
Cu spatele in fa?? IP20
altitudine de functionare: <= 2000 m
temperatura ambientala de functionare: -20...60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare: -40...85 °C
Pret: 1.958,61 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/controler-varplus-logic-6-trepte-modbus>