

# Productinformatieblad

Specificaties



## Power Factor controller - VarPlus Logic - VPL 12

VPL12N

EAN Code: 3606480800115

**Prijs: 342,90 EUR**

### Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PFC-controller
product or component type	Arbeidsfactorregelaar
device short name	VPL12

### Complementair

aantal stapsgewijze outputcontacten	12
Us nominale voedingsspanning	90..550V AC <= 999 kV AC met externe VT
meetstroom	0...5 A
meetspanning	90...550 V AC 50/60 Hz
werkingsmodus	Handmatige of automatische
aantal werkingskwadranten voor generatortoepassing	4
aansluiting apparaat	Communicatie protocol: Modbus interface: RS485
ingangsfunctie	Schakelaar: 1 x droog contact
kleurcode	Voorkant: donkergrijs RAL 7016
type display	LCD met achtergrondverlichting
afmeting display	56 x 25 mm
beschikbarefunctie	Manuele programmering Automatische initialisering Automatische detectie Geavanceerde programmering (expert) Om het even welke trapvolgorde
type meting	Vermogensfactor en verplaatsing PF (ondertekend, vier kwadranten) Totale harmonische stroomvervorming THD (I) Vermogensfactor gemiddelde gedurende levensduur Temperatuur maximum Fasestroom I1, I2, I3 RMS belast Actief vermogen P, P1, P2, P3 belast Reactief vermogen Q, Q1, Q2, Q3 belast Schijnbaar vermogen S, S1, S2, S3 belast Spanning U21, U32, U13, V1, V2, V3 belast
type meting	Stroomoverbelasting condensator Irms/I1 Individuele spanning harmonisch Arbeidscoëfficiënt Tijd in bedrijf Cos $\dot{I}$ Omgevingstemperatuur in cel Tan

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>weergegeven informatie</b>	Aantal schakelcyclussen per stap Individuele trapgrootte in kVA Overblijvende stapcapaciteit in %
<b>type alarmen</b>	Stap vermogensverlies (< 75%) / actie: bericht en alarmcontact + trap geblokkeerd Verkeerde trap / actie: bericht en alarmcontact + trap geblokkeerd Hoge stroom (> 6A CT) / actie: bericht en alarmcontact Schommeling (onstabiele regeling) / actie: bericht en alarmcontact + trap geblokkeerd Lage stroom (< 15mA CT) / actie: bericht en alarmcontact Overcompensatie / actie: bericht en alarmcontact Stroomoverbelasting condensator (I <sub>rms</sub> /I <sub>1</sub> ) (> 130% I <sub>1</sub> ) / actie: bericht en alarmcontact + trap uitgeschakeld Te hoge temperatuur (50°C) / actie: bericht en alarmcontact + trap uitgeschakeld Te hoge temperatuur (30°C) / actie: ventilatorschakelaar Overspanning (+/-10%) / actie: bericht en alarmcontact + sturing stopgezet Totale harmonische vervorming (> 7 %) / actie: bericht en alarmcontact + trap uitgeschakeld
<b>gegevensregistratie</b>	5 alarmen
<b>Bedrijfsurenalarm</b>	100000 h zonder onderhoud
<b>Operationele teller alarm</b>	65000 cycles zonder onderhoud
<b>ingangstype</b>	Fase naar fase Fase naar neutraal Ongevoelig voor CT-polariteit Ongevoelig voor polariteit faserotatie Stroominput CT...X/5 A en X/1 A
<b>outputtype</b>	Besturingsrelais: 0,2 A 110 V DC Besturingsrelais: 1 A 48 V DC Besturingsrelais: 2 A 400 V AC 50/60 Hz Besturingsrelais: 1 A 24 V DC Besturingsrelais: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Besturingsrelais: 5 A 120 V AC 50/60 Hz Ventilator: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Ventilator: 1 A 48 V DC Alarmrelais: 5 A 250 V AC 50/60 Hz Alarmrelais: 1 A 48 V DC
<b>Maximum aan de gemeenschappelijke terminal</b>	10 A
<b>instellingen bedrijfsmodus</b>	Automatisch Manueel
<b>type instelling</b>	Keuze aan stappenprogramma's: auto Keuze aan stappenprogramma's: LIFO Keuze aan stappenprogramma's: lineair Vertraging tussen 2 opeenvolgende schakelingen in dezelfde stap: 5...1200 sec Stapconfiguratieprogrammering: auto Stapconfiguratieprogrammering: uit Stapconfiguratieprogrammering: vast Doel cos phi: 0,7 inductief...0,7 capacitef Doel cos phi: tweevoudige cos φ
<b>meetnauwkeurigheid</b>	Spanning +/-1% Stroom +/-1% Frequentie +/-1% Energie (P, Q, S) +/- 2 % Cos I† +/- 2 % Totale harmonische spanningsvervorming THD (U) +/- 2 % Individuele spanning harmonisch +/-3% Temperatuur +/- 3 °C
<b>bereik tijdvertraging</b>	1...6500 sec (on reconnection) 1...6500 sec (bij respons)
<b>voorzien uitrusting</b>	Gebruiksaanwijzing
<b>mounting mode</b>	Verzonken montage
<b>montagesteun</b>	Paneel - dikte: 1...3 mm
<b>montagezone</b>	In kast
<b>afmetingen uitsnijding</b>	138x138 mm

height	144 mm
width	144 mm
depth	58 mm
net weight	0,6 kg
compatibility code	VPL 12

## Omgeving

standards	IEC 61000-6-4 UL 61010-1 EN 61010-1 IEC 61000-6-2 IEC 61326-1
product certifications	EAC NRTL cNRTL CE
IP beschermingsgraad	Voorkant: IP41 Achterkant: IP20
operating altitude	<= 2000 m
ambient air temperature for operation	-20...60 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,200 cm
Package 1 Width	17,700 cm
Package 1 Length	18,400 cm
Package 1 Weight	724,000 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	6,155 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	58,408 kg

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 238

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet aan vrijstellingen

SCIP-nummer Fb1ad43d-1a69-4fc3-8936-92a443d1d0b3

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.