

Productinformatieblad

Specificaties



Power Factor controller - VarPlus Logic - VPL 6

VPL06N

EAN Code: 3606480800108

Prijs: 298,00 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
product name	PowerLogic PFC-controller
product or component type	Arbeidsfactorregelaar
device short name	VPL6

Complementair

aantal stapsgewijze outputcontacten	6
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	Automatische detectie Geavanceerde programmering (expert) Manuele programmering Om het even welke trapvolgorde Automatische initialisering
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	Omgevingstemperatuur in cel Tan Individuele spanning harmonisch Cos ϕ Tijd in bedrijf Arbeidscoëfficiënt Stroomoverbelasting condensator I _{rms} /I1

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

weergegeven informatie	Aantal schakelcyclussen per stap Overblijvende stapcapaciteit in % Individuele trapgrootte in kVAr
type alarmen	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 _{rms} /I ₁) (> 130% I ₁) / 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
gegevensregistratie	5 alarmen
Bedrijfsurenalarm	100000 h zonder onderhoud
Operationele teller alarm	65000 cycles zonder onderhoud
ingangstype	Ongevoelig voor polariteit faserotatie Ongevoelig voor CT-polariteit Fase naar neutraal Stroominput CT...X/5 A en X/1 A Fase naar fase
outputtype	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
Maximum aan de gemeenschappelijke terminal	10 A
instellingen bedrijfsmodus	Manueel Automatisch
type instelling	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
meetnauwkeurigheid	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
bereik tijdvertraging	1...6500 sec (on reconnection) 1...6500 sec (bij respons)
voorzien uitrusting	Gebruiksaanwijzing
mounting mode	Verzonken montage
montagesteun	Paneel - dikte: 1...3 mm
montagezone	In kast
afmetingen uitsnijding	138x138 mm

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

Omgeving

standards	IEC 61000-6-2 EN 61010-1 IEC 61000-6-4 IEC 61326-1 UL 61010-1
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	17,800 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 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 227

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.