

Productinformatieblad

Specificaties



Power Factor controller - VarPlus Logic - VPL 6

VPL06N

EAN Code: 3606480800108

Prijs: 298,00 EUR

Hoofd

range	PowerLogic
productnaam	PowerLogic PFC-controller
product of 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 stroomvorming 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 Irms/I1
weergegeven informatie	Aantal schakelcyclussen per stap Overblijvende stapcapaciteit in % Individuele trapgrootte in kVAr

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

type alarmen	<p>Stap vermogensverlies (< 75%) / Actie: bericht en alarmcontact + trap geblokkeerd</p> <p>Verkeerde trap / Actie: bericht en alarmcontact + trap geblokkeerd</p> <p>Hoge stroom (> 6A CT) / Actie: bericht en alarmcontact</p> <p>Schommeling (onstabiele regeling) / Actie: bericht en alarmcontact + trap geblokkeerd</p> <p>Lage stroom (< 15mA CT) / Actie: bericht en alarmcontact</p> <p>Overcompensatie / Actie: bericht en alarmcontact</p> <p>Stroomoverbelasting condensator (Irms/I1) (> 130% I1) / Actie: bericht en alarmcontact + trap uitgeschakeld</p> <p>Te hoge temperatuur (50°C) / Actie: bericht en alarmcontact + trap uitgeschakeld</p> <p>Te hoge temperatuur (30°C) / Actie: ventilatorschakelaar</p> <p>Overspanning (+/-10%) / Actie: bericht en alarmcontact + sturing stopgezet</p> <p>Totale harmonische vervorming (> 7 %) / Actie: bericht en alarmcontact + trap uitgeschakeld</p>
gegevensregistratie	5 alarmen
Bedrijfsurenalarm	100000 h zonder onderhoud
Operationele teller alarm	65000 cycles zonder onderhoud
ingangstype	<p>Ongevoelig voor polariteit faserotatie</p> <p>Ongevoelig voor CT-polariteit</p> <p>Fase naar neutraal</p> <p>Stroominput CT...X/5 A en X/1 A</p> <p>Fase naar fase</p>
outputtype	<p>Besturingsrelais: 0,2 A 110 V DC</p> <p>Besturingsrelais: 1 A 48 V DC</p> <p>Besturingsrelais: 2 A 400 V AC 50/60 Hz</p> <p>Besturingsrelais: 1 A 24 V DC</p> <p>Besturingsrelais: 5 A 250 V AC 50/60 Hz</p> <p>Besturingsrelais: 5 A 120 V AC 50/60 Hz</p> <p>Ventilator: 5 A 250 V AC 50/60 Hz</p> <p>Ventilator: 1 A 48 V DC</p> <p>Alarmrelais: 5 A 250 V AC 50/60 Hz</p> <p>Alarmrelais: 1 A 48 V DC</p>
Maximum aan de gemeenschappelijke terminal	10 A
instellingen bedrijfsmodus	<p>Manueel</p> <p>Automatisch</p>
type instelling	<p>Keuze aan stappenprogramma's: auto</p> <p>Keuze aan stappenprogramma's: LIFO</p> <p>Keuze aan stappenprogramma's: lineair</p> <p>Vertraging tussen 2 opeenvolgende schakelingen in dezelfde stap: 5...1200 sec</p> <p>Stapconfiguratieprogrammering: auto</p> <p>Stapconfiguratieprogrammering: uit</p> <p>Stapconfiguratieprogrammering: vast</p> <p>Doel cos phi: 0,7 inductief...0,7 capacitef</p> <p>Doel cos phi: tweevoudige cos φ</p>
meetnauwkeurigheid	<p>Spanning +/-1%</p> <p>Stroom +/-1%</p> <p>Frequentie +/-1%</p> <p>Energie (P, Q, S) +/- 2 %</p> <p>Cos İ† +/- 2 %</p> <p>Totale harmonische spanningsvervorming THD (U) +/- 2 %</p> <p>Individuele spanning harmonisch +/-3%</p> <p>Temperatuur +/- 3 °C</p>
bereik tijdvertraging	<p>1...6500 sec (on reconnection)</p> <p>1...6500 sec (bij respons)</p>
toebehoren	Gebruiksaanwijzing
mounting mode	Verzonken montage
montagesteun	Paneel - dikte: 1...3 mm
montagezone	In kast
afmetingen uitsnijding	138x138 mm
hoogte	144 mm
breedte	144 mm

diepte	58 mm
gewicht product	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
omgevingstemperatuur voor werking	-20...60 °C
ambient air temperature for storage	-40...85 °C

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	9,200 cm
verpakking 1 breedte	17,800 cm
verpakking 1 lengte	18,400 cm
verpakking_1_gewicht	696,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	8
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	6,050 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	64
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	60,348 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	71 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	155 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	Fb1ad43d-1a69-4fc3-8936-92a443d1d0b3
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	20
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.