



SWITCH PurePower - SERIE

Altijd 230VAC

Gebruik blijven maken van de apparatuur waar normaal gesproken een netspanning voor nodig is. Dat is het voordeel van het gebruik van deze DC-AC inverters. Sluit de inverter aan op de accu en er is direct overal 230VAC ter beschikking. De inverters uit de PurePowerSwitch serie zijn uitermate geschikt voor particulier gebruik, zoals in campers, caravans en boten. Zo heeft men de gemakken van thuis ook onderweg tot beschikking. Maar deze serie is ook prima op zijn plek in een professionele toepassing. Zo hoeft het geen belemmering meer te zijn als er op de (mobile) werkplek geen netspanning aanwezig is. Deze kan zelf gecreëerd worden! Maak het werken makkelijker en breid de mogelijkheden en werkzaamheden uit.

Zuivere sinus

De modellen uit de PurePowerSwitch-serie zijn zogenaamd de zuivere sinus inverters. Dit betekent dat kwaliteit van de 230VAC uitgang nagenoeg gelijk is aan het normale lichtnet. Hierdoor kan alle apparatuur op deze inverters werken, mits het vermogen toereikend is uiteraard. Veel apparatuur benodigt namelijk een zuivere sinus i.p.v. een gemodificeerde sinus (de tegenhanger van de zuivere sinus) om goed te kunnen werken. Een zuivere sinus biedt altijd uitkomst en is beter voor de aangesloten apparatuur.

Beveiligingen

De inverter heeft beveiligingen op zowel de ingang als de uitgang. Bij een eventuele fout of dreigende fout zal de inverter ingrijpen. Zo zal het apparaat bijvoorbeeld een

akoestisch signaal afgeven als de accuspanning te laag aan het worden is. Indien noodzakelijk zal de inverter zichzelf uitschakelen. Prettig detail hierbij is dat de inverter ook weer automatisch herstart als het probleem verholpen is. De ventilator zorgt voor de koeling.

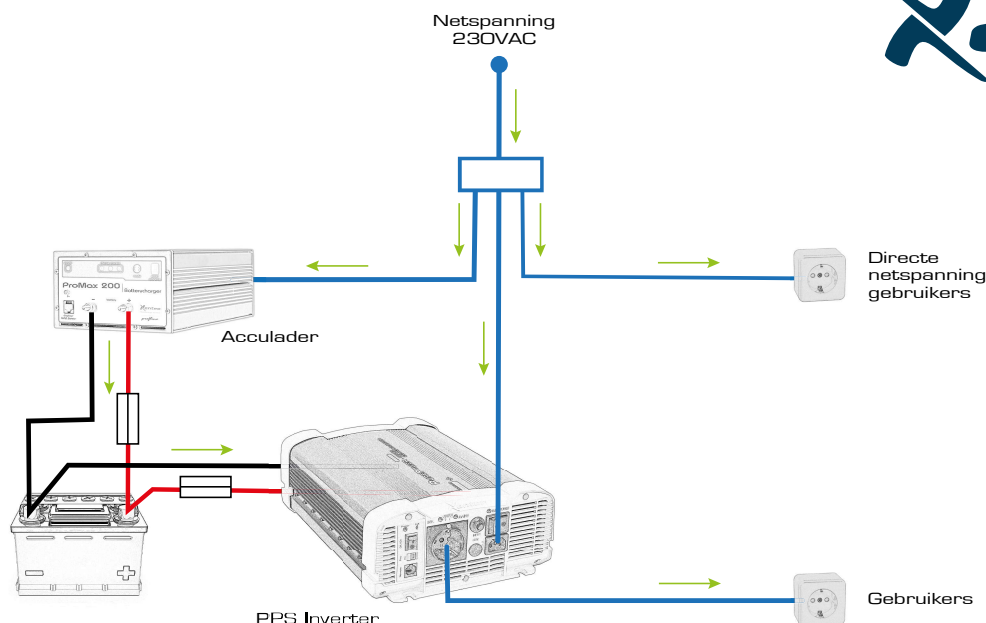
Combinatie gebruik met netspanning

Een inverter wordt veelal gebruikt langs de normale netspanning. Het meest ideaal is om deze samen in 1 circuit te gebruiken. Maar hiervoor zal er wel een omschakelrelais tussen moeten zitten om te voorkomen dat netspanning in verbinding komt te staan met de uitgang van de inverter. Bij de PurePowerSwitch is dit omschakelrelais reeds ingebouwd! Dit wordt ook wel een 'bypass' functie genoemd. Zo werkt de aangesloten apparatuur automatisch ofwel via de inverter ofwel via de netspanning. Hierbij kan bovendien nog de keuze gemaakt worden of de netspanning prioriteit heeft boven inverter of visa versa. Want het kan natuurlijk ook een keuze zijn om zo lang mogelijk op de accu's te werken ondanks dat de netspanning aanwezig is.

Gebruiksgemak

Het gebruik van de inverter is simpel. Er hoeven bij de montage geen moeilijke instellingen doorlopen te worden. Aan de voorzijde bevindt zich 1 randaarde stopcontact voor rechtstreekse aansluiting van apparatuur of voor verbinding naar verdeelkast. De inverters worden geleverd incl. accukabelset (80cm) en netsnoer voor aansluiting op netspanning.





Verkrijgbare modellen

Artikelnr.	Ingang	Vermogen continu max*	Afmetingen behuizing	Gewicht
PPS 2000-212	12Vdc	2000Watt	33,3x23,5x10,9cm	6kg
PPS 3000-212	12Vdc	3000Watt	43,5x23,5x10,9cm	8,5kg
PPS 2000-224	24Vdc	2000Watt	33,3x23,5x10,9cm	6kg
PPS 3000-224	24Vdc	3000Watt	43,5x23,5x10,9cm	8,5kg

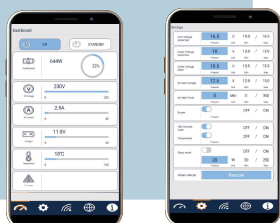
* = Alle modellen kunnen 2x het continu vermogen aan als piek vermogen.

Ben bedacht op de hoge opstartpieken die apparaten met een motor kunnen vragen.

Uitgebreide technische specificaties zijn op onze website te downloaden.

Alle modellen beschikken over de mogelijkheid om via de bijbehorende PurePower app uitgelezen te worden. Zo is alle relevante data real time op de telefoon of tablet uit te lezen (geleverde vermogen (Watt) ingangsspanning, foutmelding) en is het apparaat in 'stand by' te schakelen. Hiernaast kunnen relevante settings naar wens worden aangepast waardoor de inverter geheel geoptimaliseerd kan worden voor het betreffende systeem en gebruik. Met behulp van de app zijn de volgende parameters in te stellen:

- onderspanningsniveau
- overspanningsniveau
- prewarning
- herstart spaninig
- herstart timer
- zoemer
- sleepmode
- ventilator aansturing



PPS 2000



PPS 3000

Accessoires

PPR-1 - afstandsbediening

Voor aan/uit schakeling op afstand. Plug&play.



PPR-1

PPR-2 - schakelunit

Voor bediening op afstand d.m.v. potentiaal (5-32V) ofwel potentiaal vrij signaal. Tevens genereren van signalen.



PPR-2

PPR-3 - afstandsbediening

Voor aan/uit schakeling op afstand en met display voor uitlezing vermogen, accuspanning en foutmeldingen. Plug&play.



PPR-3

ISG-serie - isolatiewachter

Persoonbeveiliging. Dit ter vervanging van de niet bruikbare aardlek schakelaar.



ISG 230-25

Uw dealer