



PPR-2

Gebruiksaanwijzing



INTRODUCTIE

De PPR-2 is een schakelunit waarmee de PurePower inverter op afstand d.m.v. verschillende signaalsoorten bediend kan worden.

De volgende functies zijn mogelijk:

- Inschakelen d.m.v. potentiaal vrij contact
- Inschakelen d.m.v. potentiaal contact 5-32V
- Uitschakelen d.m.v. potentiaal vrij contact
- Uitschakelen d.m.v. potentiaal contact 5-32V
- Uitgang extra signaal (bv. lampje/zoemer of schakelcontact)

Belangrijk:

- Zet de aan/uit hoofdschakelaar op de inverter zelf op 'uit'.
- De PPR-2 is alleen te gebruiken voor de modellen vanaf 600Watt uit de PurePower serie (modellen PPI 600-.. en hoger). Wordt deze toch aangesloten op een andere modelreeks of merk, dan kan er schade ontstaan aan zowel de inverter als de PPR-2.

Fabrieksetting dip-switches: 1 = off 2 = off 3 = on

MONTAGE INSTRUCTIES

De vaste kabel van de PPR-2 dient aangesloten te worden op de 'remote' poort van de PPI-inverter. Deze kabel mag overigens niet verlengd worden. Plaats de behuizing daarom in de directe omgeving van de inverter op een stabiele ondergrond.

Met de twee blauwe aansluitblokjes kan de gewenste functie bepaald worden. Hierop kunnen de relevante bedradingen aangelegd worden. Druk het kleine bruine blokje aan bovenzijde in om een (afgestripte) draad te plaatsen. Laat deze los als draad geplaatst is. De draad zal nu automatisch vast komen te zitten. Deze kabeldikte mag max. 1mm² zijn.

INVERTER INSCHAKELEN D.M.V. EXTERN SIGNAAL



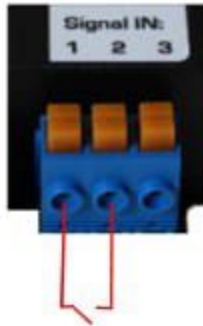
Gebruik de rechter connector 'signal in'.



De inverter kan worden ingeschakeld door middel van:

A) Potentiaal vrij contact

'Signal in' connector
aansluiting 1 en 2 verbinden
d.m.v. een n.o. schakelaar.



B) 5-32 V signaal'

'Signal in' aansluiting
2 (+5-32V) en 3 (gnd).



Valt het extern signaal weg, dan schakelt de inverter uit.

INVERTER UITSCHAKELEN D.M.V. EXTERN SIGNAAL (OMGEKEERDE WERKING)

Maak behuizing voorzichtig open, verwijder hiervoor de twee schroeven.
Zet de dipswitch setting in:

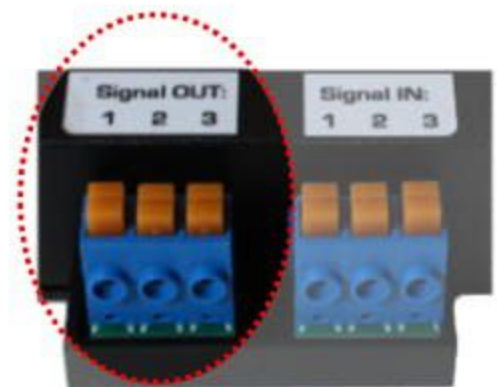
Dipswitch **2** op ON

Dipswitch **3** op OFF

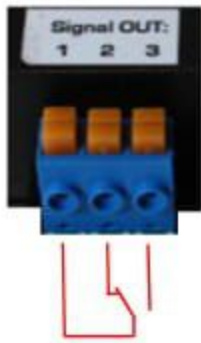
Sluit de connectoren weer aan volgens in het vorige hoofdstuk vermelde gegevens. De inverter zal nu bij het betreffende externe signaal uitschakelen. Is dit signaal niet aanwezig, dan staat de inverter aan.

SIGNAAL GENEREREN

Via de linker connector 'signal out' kunnen uitgangsignalen gegenereerd worden. Hierin kan men een keuze maken uit een potentiaal vrij contact of een voorziening van een signaalspanning. Op deze wijze kan gewerkt worden met een externe indicator op dashboard/bedieningspaneel of eventueel een extern relais aangestuurd worden.



A) Uitgang schakelsignaal potentiaal vrij:



- 1= C (Common)
- 2= N.C. (Normal Closed)
- 3= N.O. (Normal Open)

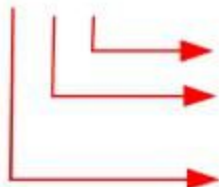
Belasting mag max. 0,5A bedragen

B) Uitgang spanningssignaal (12/24VDC):



Maak behuizing voorzichtig open, verwijder hiervoor de twee schroeven.

Wijzig de dipswitch nr. **1** naar de **ON** positie



- 3= N.O. (normaal 0Vdc, bij inschakelen inverter 12 ofwel 24Vdc)
- 2= N.C. (normaal 12 ofwel 24Vdc, bij inschakelen inverter 0Vdc)
- 1= Constant (12 ofwel 24Vdc)

Dit signaal mag max. 0,25A belast worden.

Afhankelijk van het type inverter (12 of 24Volt) heeft men nu een voedingsspanning ter beschikking op het moment dat de inverter aan ofwel uit staat. Zo kan met bijvoorbeeld een optisch signaal krijgen als de inverter is ingeschakeld of bijvoorbeeld een akoestische waarschuwing ontvangen als de inverter uitgeschakeld is.

De minus van het lampje/zoemer kan aangesloten worden op de gezamenlijke minus.

