



PTS-serie

Gebruiksaanwijzing

NL





INTRODUCTIE

Lees deze gebruiksaanwijzing geheel door alvorens het apparaat te gaan gebruiken. In de bijlagen vindt u de technische specificaties van dit apparaat.

De Power Transfer Switch zorgt voor een automatische omschakeling tussen een tweetal 230VAC circuits. Door het plaatsen van een apparaat uit de PTS serie kunt u uw 230VAC gebruikers op twee verschillende circuits laten werken zonder dat u hierbij handelingen hoeft te verrichten. Hiermee wordt voorkomen dat er steeds handmatig tussen de circuits gekozen moet worden en daarmee vervalt ook de kans dat de twee circuits met elkaar in verbinding komen te staan. Het apparaat schakelt zeer snel tussen de twee 230VAC ingangen zodat het geen invloed heeft op de verbruikers.

Dit maakt de PTS ook geschikt voor plaatsing in een back-up systeem.

De PTS is voor meerdere combinaties van 230VAC circuits geschikt. Dit kan dus zijn: netspanning i.c.m. DC-AC inverter, netspanning i.c.m. aggregaat, aggregaat i.c.m. DC-AC inverter.

INSTALLATIE

Belangrijk

- *Zorg dat het systeem tijdens montage van de PTS geheel spanningsloos is!*
- *Installatie mag alleen uitgevoerd worden door een erkend installateur.*
- *Aarde is met elkaar doorverbonden. Bij een stalen schip is het niet raadzaam om de wal aarde met het schip te verbinden. Om in dit geval corrosie tegen te gaan en de veiligheid te garanderen kan een scheidingstrafo toegepast worden.*

De Power Transfer Switch heeft een tweetal ingangen en één uitgang. Op de ingang 'Mains input' wordt de netspanning aangesloten. De andere ingang bestaat uit een netsnoer met stekker welke rechtstreeks op de

uitgang van de DC-AC inverter dan wel generator aangesloten kan worden. Zie alinea 'aansluiting'.

Als u gebruik maakt van een generator i.c.m een DC-AC inverter is het aan te bevelen om de generator aan te sluiten op de 'Mains input'. Dit omdat in normale situaties de DC-AC inverter altijd achtergesteld dient te worden.

Let op: voor 230VAC apparatuur die u niet via de inverter wilt laten werken, bijvoorbeeld een acculader, dient een apart circuit gemaakt te worden. Sluit u het gehele 230VAC circuit aan op de omschakelbox, dan zal alle apparatuur dus automatisch omgezet worden naar de 230VAC uitgang van de inverter.

Montage

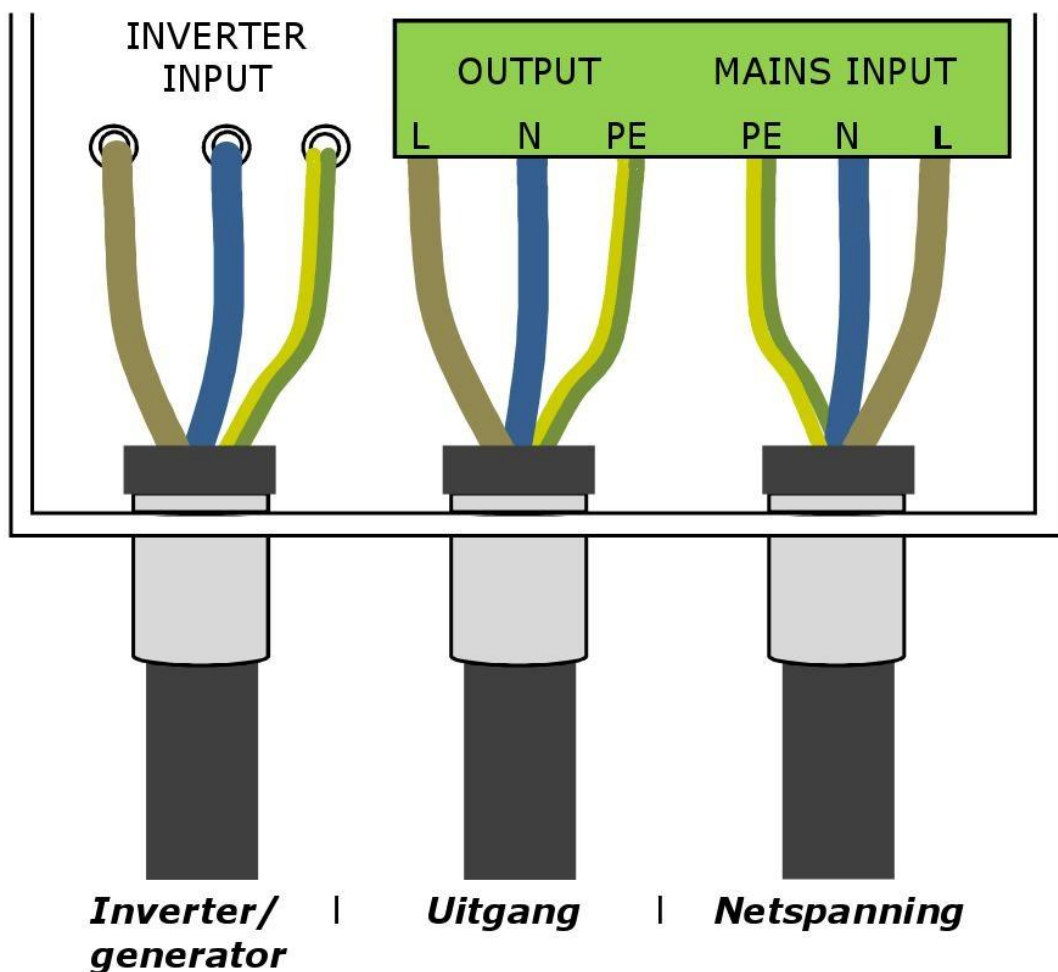
1. Maak de behuizing open doormiddel van het verwijderen van de schroeven aan de bovenzijde.
2. Op de 4 hoeken kunt u de meegeleverde schroeven in de daarvoor bestemde gaten in de behuizing plaatsen. Op deze wijze kan de behuizing gemonteerd worden op een vlakke ondergrond.

Aansluiting

1. Leid de voedingskabel van de netspanning door de rechter wartel en sluit deze aan op de 3 schroef connectors op de printplaat (MAINS INPUT). Zie schema hiernaast.
2. Leid de voedingskabel voor de uitgang/verbruikers door de middelste wartel en sluit deze aan op de bijbehorende 3 schroef connectors op de printplaat (OUTPUT). Zie schema hiernaast.
3. Draai alle wartels goed aan.
4. Draai de behuizing weer dicht. Druk de meegeleverde hoekstukjes op de vier hoeken van de behuizing.
5. Sluit de netsnoer met stekker (INVERTER INPUT) aan op de uitgang van de inverter/aggregaat.

L=	fase (bruin)
N=	nul (blauw)
PE=	aarde (groen-geel)





IN GEBRUIK

De ingang 'Mains input' heeft voorrang op de andere ingang. Mochten beide circuits aanwezig zijn dan zal de Power Transfer Switch dus de spanning van de 'Mains input' doorschakelen.

De uitgang is beveiligd door middel van een zekering. Deze is gemakkelijk zelf te vervangen via de van buitenaf te bereiken zekeringhouder. Plaats altijd een zekering terug met gelijke waarde.

Belangrijk

Zorg ervoor dat bij het vervangen van de zekering het apparaat geheel spanningsloos is!



Mocht er tijdens het omschakelen van circuit een belasting aanwezig zijn, dan zal door de snelle schakeling de apparatuur gewoon in werking blijven. Het totale vermogen van de aangesloten verbruikers mag maximaal 20Amp. bedragen.

GARANTIE

In geval van een defect kunt u het apparaat terug brengen naar uw leverancier of rechtstreeks retourneren naar het adres op de achterzijde. Het apparaat dient gefrankeerd op gestuurd te worden. Op alle modellen uit de PTS serie wordt twee jaar garantie verleend vanaf verkoopdatum en alleen op de onderdelen en arbeidsloon van de reparatie. Garantieduur is alleen van kracht als bij reparatie de (kopie) aankoopbon overhandigd is. De garantie vervalt bij reparatiewerken door derden, alsook door foutief gebruik of aansluiting. Probeer onder geen geding het apparaat zelf te repareren.

Het gebruik van de Power Transfer Switch is de verantwoordelijkheid van de klant. De fabrikant stelt zich niet aansprakelijk voor schade als gevolg van gebruik van de PTS



PTS-series

PTS 230-20

Systeemspanning <i>Circuit voltage</i>	230VAC
Ingangspanningbereik <i>Inputvoltage range</i>	180-240VAC
Frequentie <i>Frequency</i>	50/60Hz
Aantal ingangen <i>Number of inputs</i>	2
Aantal uitgangen <i>Number of outputs</i>	1
Maximale belasting uitgang <i>Max. load output</i>	20Amp. / 4600Watt
Omschakelsnelheid <i>Transfer speed</i>	< 10 mS
Zekering uitgang <i>Outputfuse</i>	Glaszekering 20AT <i>Glass fuse 20AT</i>
Verbruik onbelast <i>Current draw @ no load</i>	< 3Watt
Aansluiting ingangen <i>Connection inputs</i>	3-polige schroefverbinding + vaste netsnoer met stekker (1.5 meter) <i>3 pole screw connection + fixed powercord (1,5 meters)</i>
Aansluiting uitgang <i>Connection output</i>	3-polige schroefverbinding <i>3 pole screw connection</i>
Omgevingstemperatuur <i>Ambient temperature</i>	-20°C / 50°C
Behuizing <i>Housing</i>	Polycarbonaat / RAL 7035 <i>Polycarbonate / RAL 7035</i>
Beschermingsgraad <i>Level of protection</i>	IP 645
Gewicht (kg) <i>Weight (kg)</i>	1
Afmetingen behuizing (mm) <i>Housing dimensions (mm)</i>	120x122x56

