

## GEbruIKSAANWIJZING

AUTOMATIC MAINSMANAGER - MODEL NO. AMS 16

De AMS-16 is een Automatic Mains Transfer Switch welke schakelt van Mains/Generator (netspanning/generator) of Inverter naar Output (aansluiting gebruikers). Het omschakelen vindt plaats binnen 16ms, dus binnen één periode. In deze tijd is nog wel gereduceerd vermogen beschikbaar. Hierdoor blijft vrijwel alle apparatuur probleemloos doorwerken. Tijdens normaal bedrijf van de AMS16 zal de Inverter ingang verbonden zijn met de Output. In dit geval zullen de rode en groene LED branden.

*Rood betekent dat de netspanning of niet aanwezig is, of te laag is, of niet de juiste frequentie heeft. Groen betekent Inverter Operation.*

Indien nu de Netspanning of Generator spanning aangeboden wordt dan zal de rode LED uit gaan, mits de spanning en frequentie juist zijn.

Na 10 seconden schakelt de AMS-16 om naar de Netspanning of Generator. De groene LED verandert in geel, wat aangeeft dat de Netspanning of Generator gebruikt wordt.

### Aansluiten AMS-16

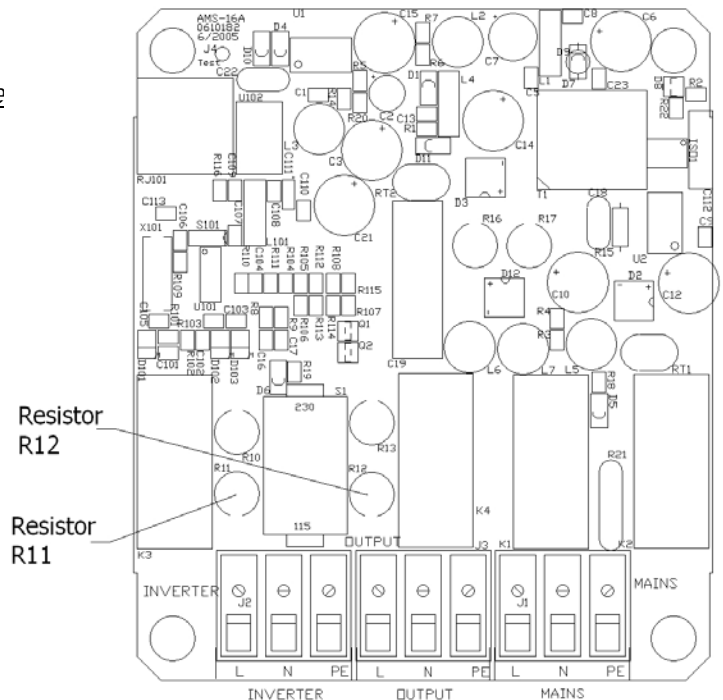
Lees eerst de veiligheidsvoorschriften!

Werk altijd spanningsloos bij het aansluiten van de AMS-16. Gebruik bij alle aansluitingen zekeringen van maximaal 16A.

Zet schakelaar S1 (tussen R11 en R12) op 115 bij gebruik van een Inverter kleiner dan 850W. Bij gebruik van een Inverter groter dan 850W moet de schakelaar op 230 staan.

Voor zeer gevoelige Inverters kan het "gereduceerd vermogen" worden uitgezet door de aansluitdraden van R11 en R12 door te knippen en de schakelaar S1 op 230 te zetten.

Sluit hierna de Inverter, Mains/Generator en apparatuur aan op de connectoren zoals hiernaast aangegeven.



### Kenmerken

- Gecontroleerd schakelen met vaste tijden.
- Gereduceerd vermogen beschikbaar tijdens schakelen.
- Omschakelen van Inverter naar Mains vindt plaats in de nuldoorgang.

### Specificaties

Spanningsbereik	190-260VAC
Frequentiebereik	50Hz +/- 2Hz
Stroom	16A maximaal
Totale schakel tijd	16ms max.
Schakelt over van netspanning naar Inverter beneden 180VAC	
Schakelt over van Inverter naar netspanning boven 187VAC	
Alle interne voedingen werken van 85-260VAC.	
Temperatuurbereik	-10°C – 40°C
Afmetingen	122*150*86mm
Gewicht	530 gr.
De Mains/Generator ingang werkt uitsluitend met sinusvormige spanningen.	