



GRIDSYNC CONVERTER



**SCHAALBAAR TOT ELK
VOLTAGE: 380V - 480V**



**FREQUENTIE:
50HZ - 60HZ**

OPLOSSINGEN VOOR DE VOLGENDE UITDAGINGEN



BIJ EEN ZWAKKERE NETAANSLUITING

Een stabiele levering (400V) over drie fasen.



LEVEREN OF ONTVANGEN VAN EEN ANDERE FREQUENTIE

Schakel van of naar 50 Hz of 60Hz (380V of 480V).



TIJDENS HOGE PIEKEN

Een robuuste energievoorziening, ook in parallele opstellingen met batterijen.



ER IS EEN TWEDE NETAANSLUITING NODIG ÉN BESCHIKBAAR

Integreer een tweede netaansluiting voor extra vermogen en energie.

GRIDSYNC CONVERTER

Creeër een passende, duurzame energievoorziening voor elk project.

VOORDELEN VAN GRIDSYNC



ALTIJD EEN COMBINATIE

Ook bij afwijkende frequenties is een betrouwbare energievoorziening met netaansluiting mogelijk.



VERLAAG DE UITSTOOT TOT 100%

Verminder uitstoot en dieselverbruik tot 100%. Geen stank, uitstoot of geluidsoverlast.



VERHOOG DE ENERGIEZEKERHEID

Door de GridSync te combineren met een netaansluiting versterk je het systeem, zodat het doorgaat zelfs als een onderdeel uitvalt.



GEBRUIK ALLE BESCHIKBARE ENERGIE

Maak optimaal gebruik van de energiebronnen op locatie met het Energy Management System.

**EASILY
EMISSION
FREE**

TECHNISCHE SPECIFICATIES



GEWICHT:
1950 KG



AFMETING:
2300 x 2000 x 1050 MM



FREQUENTIE:
50 - 60HZ



INGANGSSPANNING:
**400V - 440V - 480V
50/60HZ**



VOORGESELECTEERDE OUTPUT:
**400V -
440V - 480V**



MAXIMAAL UITGANGSVERMOGEN:
87kVA (BIJ 3x400V)



GALVANISCHE ISOLATIE:
JA



BESCHERMINGSGRAAD:
IP54

OPSTELLINGEN

1

OPSTELLING 1

NETSTABILISATIE

Situatie:

- De spanning op de netaansluiting daalt bij hogere afname en valt geregeld uit.
- Op locatie is een andere frequentie beschikbaar.
- De afnemer vraagt om een afwijkende frequentie.

Oplossing:

- Stabiliseer een drie-fasen netaansluiting, zodat energie wordt afgenomen zonder onderbreking.
- Vorm frequenties om van 50 Hz naar 60 Hz (380V-480V) of vice versa.

2

OPSTELLING 2

FREQUENTIEGESTUURDE OPLOSSING

Situatie:

- Er is een hoge aanloopstroom of blindvermogen met een netaansluiting nodig.
- Er is een extra veilige energievoorziening nodig, die door kan gaan zelfs als een onderdeel uitvalt.

Oplossing:

Een frequentie-gestuurde opstelling met een netaansluiting. De geïsoleerde opstelling kan hoge vermogenspieken aan, zonder de netaansluiting te overbelasten.

3

OPSTELLING 3

MEERDERE NETAANSLUITINGEN COMBINEREN

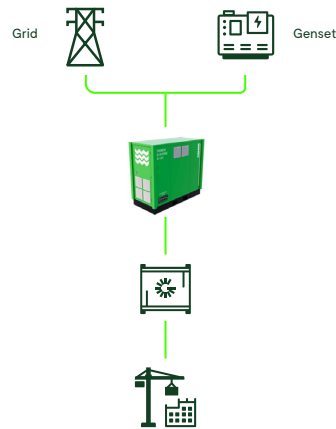
Situatie:

De aanwezige netaansluiting is niet krachtig genoeg, maar er is nog een tweede netaansluiting op locatie.

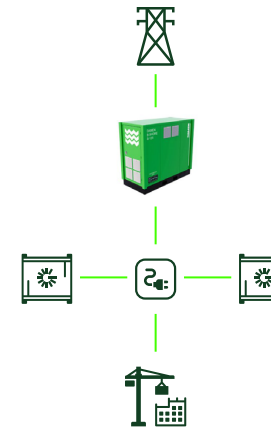
Oplossing:

Combineer beide netaansluitingen voor een krachtigere energievoorziening. De GridSync zorgt voor een "galvanistische" scheiding tussen de netaansluitingen, zodat dit veilig kan worden ingezet.

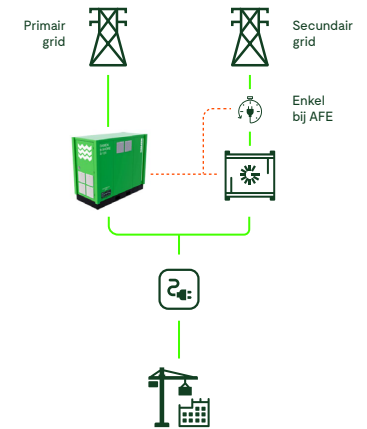
NETSTABILISATIE



FREQUENTIEGESTUURDE OPLOSSING



MEERDERE NETAANSLUITINGEN COMBINEREN



**EASILY
EMISSION
FREE**

greenerpowersolutions.com salesnl@greenerpowersolutions.com +31 20 244 0100

GREENER