



EINFACH.
GENIAL.
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme



NES-I 3-Phasen Systemwechselrichter

Hochleistungswechselrichter für Insel- und Hybridsysteme

Die NES-I 3-Phasen Systemwechselrichter zeichnen sich durch eine breite Palette an Anwendungsfällen aus. Ob eine reine Versorgung einer symmetrischen Last (Pumpe, Motor, Gebläse usw.) oder Insel- / Ersatzstrombetrieb bis zur komplexen Versorgung mit bis zu 100% Phasenschieflast und USV-Funktion mit und ohne Netzparallelbetrieb / Einspeisung: alles ist möglich! Durch den hohen maximalen Wirkungsgrad von 98% (Netzeinspeisung) und 92% im Inselbetrieb ist er einer der effizientesten Wechselrichter seiner Klasse. Erhältlich in den Leistungsgrößen 10 - 20 - 30 und 40 kW. Durch Parallelschaltung mehrerer Geräte können auch noch höhere Leistungen realisiert werden.

Highlights

- ✓ Parallelerschaltbar für noch höhere Leistungen
- ✓ Hervorragende Überlastfähigkeit
- ✓ Einfache Installation, Inbetriebnahme und Bedienung
- ✓ USV fähig (Umschaltzeit < 0,1 Sec.)
- ✓ THD unter 3%
- ✓ 100% Phasenschieflast möglich
- ✓ Mit und ohne Netzeinspeisung lieferbar
- ✓ Geeignet für Nulleinspeisung und Netzstromersatzanlagen ohne Anmeldung beim EVU





EINFACH.
GENIAL.
STROMSPEICHERN.

Individuelle Energie-Speichersysteme



Technische Daten

NES-I 3-Phasen Systemwechselrichter*

NES-I (H)	10 I	10 H	20 I	20 H	30 I	30 H	40 I	40 H
Betrieb am öffentlichen Netz	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja
Bemessungsnetzspannung (V)	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Bemessungsfrequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50
Leistung Inselbetrieb/Netzeinspeisung (kW)	10	10/10	20	20/17	30	30/25	40	40/34
Max. Leistung Inselbetrieb (bei 25°C für 1 min.)	15	15	30	30	45	45	60	60
Eingangsspannung (V)	750 V	750 V	750 V	750 V	750 V	750 V	750 V	750 V
Max. Wirkungsgrad (%)	92	98	92	98	92	98	92	98

Mechanische Größen

Breite x Höhe x Tiefe (cm)	50x130x50	125x116x41	50x130x50	125x116x41	125x116x41	90x210x60	125x116x41	90x210x60
Gewicht (kg)	144	163	198	232	256	302	344	403

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (°C)	-25 bis +60	-25 bis +60	-25 bis +60	-25 bis +60	-25 bis +60	-25 bis +60	-25 bis +60	-25 bis +60
Schutzklasse	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21

* Änderungen von Produkten und Services, auch aufgrund länderspezifischer Voraussetzungen, sowie Abweichungen von technischen Daten bleiben vorbehalten. Die NES-GmbH übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.

NES-GmbH

Haidenholzstr. 69
83071 Stephanskirchen

Tel.: +49 8036 6740-454
Fax: +49 8036 6740-452

E-Mail: info@newenergy-systems.com
www.newenergy-systems.com

Ihr zertifizierter NES Partner