

Konformitätsnachweis FNN Dokument „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“

Firma	N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek „Nedap“
Anschrift	Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, Niederlande

zertifizieren und erklären, dass die nachfolgenden Geräte:

Produktbeschreibung / Verwendungszweck	Solar Wechselrichter mit Batteriemangement ; und universelles Speicher Nachrüstgerät
Hersteller	N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek "Nedap"
Marke	Nedap
Modellnummer	PowerRouter Typen: PR30SB, PR37SB, PR50SB, PR37SBi, PR50SBi ; PR37Bi, PR50Bi
Netzanschluss Sensor	s/n PRA1SENSE (1-Phase) s/n PRA3SENSE (3-Phasen)

Den Anforderungen der nachfolgenden Klauseln des FNN Dokuments „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“- Juni 2014 entsprechen:

Kl. 4.4 – Symmetrie und Überwachung der Einspeiseleistung

„Einphasige Anschlüsse sind bis 4,6 KVA möglich“. Dieser Grenzwert wird für die Gesamtheit von Erzeugungsanlage und Stromspeicher am netzanschlusspunkt eingehalten. Maximal zulässige Asymmetrien von 4.6kVA zwischen 2 Außenleitern werden am Netzanschlusspunkt für jede Phase gemessen und über die verbundene Phase geregelt.

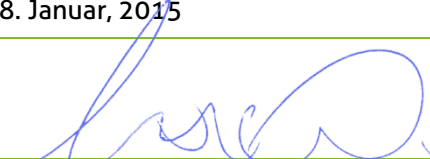
Kl. 4.10 – Technische Bilanzielle Anforderungen

Keine Energie, welche in Batterien gespeichert ist, wird in das öffentliche Netz eingespeist. Gespeicherte Energie wird nur verwendet, um angeschlossene Verbraucher, basierend auf dem Zählerstand des Einspeise-/Bezugszählers, zu kompensieren.

Kl 4.11 – Nachweis der Erfüllung der technischen Anforderungen

Zur Verhinderung der Einspeisung wird der Energiefluss am Netzanschlusspunkt von einem 1- oder 3-phasigen Sensor gemessen. Diese Daten werden analog bzw. digital an den PowerRouter übermittelt.

Der Wechselrichter wurde bei der Fabrikendprüfung auf die oben genannten Funktionen getestet. Die Softwareanpassungen sind für den Endnutzer nicht zugänglich.

Unterschrieben	Groenlo, Niederlande
Datum	28. Januar, 2015
Name und Funktion	 W. Klunder, Geschäftsführer Nedap Energy Systems