Shenzhen Lux Power technology Co., LTD
Building B1, Weiye Innovation 18th Industrial Park
Baoyuan Road, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China

LUXPOWER TEK

Herstellererklärung

Konformitätsnachweis entspechend FNN-Dokument „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ für das

Luxpower Hybrid-Wechselrichter und Batteriespeichersystem
LXP 3000, 3600, 4000 und 4600.

Entsprechend den Anforderungen der VDE FNN aus 4.10 entläd der oben genante Luxpower-Hybridwechselrichter die gespeicherte Energie nicht in das öffentliche Stromnetz. Die Energie, die aus Photovoltaik-Modulen in der Batterie gespeichert wird, wird ausschließlich auf Kundensseite verbraucht.

Entsprechend den Anforderungen 4.10 und folgende findet eine permanente Messung des Energieflusses unmittelbar vor dem Netz- /Hausanschluss statt. Hierzu wird ein 3-Phasen-Sensor eingesetzt, welcher sowohl als Energieflussrichtungssensor als auch als Energie-Zähler arbeitet und dauerhaft über eine kabelgebundene Kommunikationsleitung mit dem Wechselrichter verbunden ist. Die Messung dient zur Verhinderung der Einspeisung. Bei (Kommunikations)Ausfall des Sensors findet ebenfalls keine Batterie Entladung in das Netz statt.

Wir bestätigen, dass ein ausführlicher Funktionstest des Sensors in Kombination mit dem Batteriespeicher- und Wechselrichter System durchgeführt wurde. Auch die bestimmungsgemäße Funktion des Sensors wird bestätigt.

Sensor: Luxpower/Eastron SDM630 Modbus, 3-Phasen-Sensor

Kommunikation: Direkte Verkabelung zum Wechselrichter, RS485/Modbus

Zähler: Integriertes Messgerät des Luxpower/Eastron SDM630 Modbus

Shenzhen, China, den 29.07.2020