

Konformitätserklärung gemäß dem FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ (2022)

Sigenenergy Technology Co., Ltd. bestätigt, dass die unten genannten Speichersysteme in Kombination mit einem kompatiblen Batteriespeicher die Anforderungen aus dem Kapitel 4.10 und 4.11 und 4.12 des VDE FNN Hinweises „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ 2022 erfüllt.

Das Speichersystem mit den unten genannten Wechselrichtern gehören zur Kategorie 4.10. B): Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz. Gemäß Abschnitt 4.10 wird sichergestellt, dass bei gesetzlich geförderten Erzeugungsanlagen ausschließlich der geförderte Strom in das öffentliche Netz eingespeist wurde. Dies wird mittels unten genannter Geräte in Verbindung mit geeigneten Software-Einstellungen gewährleistet. Bei einer technisch notwendigen Speicherladung aus dem öffentlichen Netz (z.B. zur Verhinderung einer Tiefentladung des Speichers und damit zur Verhinderung seiner Beschädigung) wird technisch sichergestellt, dass der aus dem Netz bezogene Strom nicht mehr in das zurück in das öffentliche Netz abgegeben wird.

Gemäß Abschnitt 4.11 wird hiermit bestätigt, dass ein Funktionstest des Energieflussrichtungssensors gemäß Abschnitt 4.10 durchgeführt wurde. Die ordnungsgemäße Funktion dessen wird demnach bestätigt.

Gemäß Abschnitt 4.12, die Wechselrichter so eingestellt werden können, dass die Einspeiseleistung in das AC-Netz auf vordefinierte Werte zwischen 0 W und der Nennleistung des Wechselrichters begrenzt wird. Die Nulleinspeisung kann durch Auswahl des Wertes 0 W erreicht werden. Folgende Spezifikationen sind bei der Nulleinspeisung zu beachten:

Die Genauigkeit: Klasse B für Intelligente Zähler

Die Geschwindigkeit der Leistungsregelung: Einstellung von 100% auf 0% innerhalb von 2S.

Wechselrichter:

SigenStor EC 5.0 TP/6.0 TP/8.0 TP/10.0 TP/12.0 TP/15.0 TP/17.0 TP/20.0 TP/25.0 TP/30.0 TP
Sigen Hybrid 5.0 TP/6.0 TP/8.0 TP/10.0 TP/12.0 TP/15.0 TP/17.0 TP/20.0 TP/25.0 TP/30.0 TP

Zähler:

SigenSensor TP-DH/TP-CT120-DH

Benannte Stelle:

Sigenenergy Technology Co., Ltd.

Eingetragen für und im Namen von:

Jiang chen

Datum: 31. 10. 2024