Dichiarazione del produttore

Modalità immissione zero (Zero Export) per il sistema di accumulo di energia SunPower

Con la presente, SunPower dichiara che i sistemi sotto elencati sono progettati per funzionare in modalità immissione zero (zero export), se installati, configurati e messi in servizio in conformità ai relativi manuali di installazione, alla documentazione tecnica, ai requisiti del codice di rete applicabili e alle normative locali.

Prodotto	Modello
Inverter ibrido monofase	SP-ARSH-3.6/4.6/5/6/8/10kW
Inverter ibrido trifase	SP-SRTH-5/6/8/10/12/13kW

Il sistema di accumulo di energia SunPower monitora il flusso di potenza al punto di connessione con la rete pubblica tramite dispositivi di misurazione e/o sensori di corrente compatibili. In base al flusso di energia misurato, il sistema gestisce automaticamente la carica e la scarica della batteria e limita l'esportazione di eventuale energia in esubero, al fine di evitare che la potenza attiva venga intenzionalmente immessa nella rete di distribuzione pubblica.

Quando la funzione di immissione zero / esportazione zero è abilitata, il sistema dà priorità all'autoconsumo e alla ricarica della batteria. L'eventuale energia fotovoltaica in eccesso viene gestita dalla logica di controllo del sistema, in modo che la potenza attiva netta immessa nella rete sia mantenuta entro un intervallo limitato, nei limiti della risposta tecnica dell'apparecchiatura e in conformità alle norme applicabili.Ciò significa che, in tutte le condizioni operative, sia la potenza di esportazione transitoria sia quella a regime devono rimanere entro la curva del limite di esportazione definita nella figura seguente.

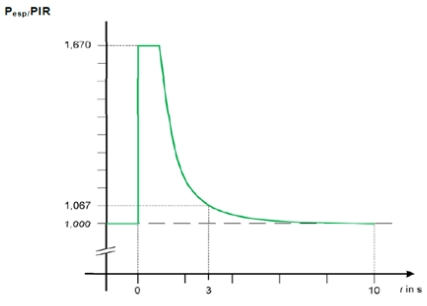


Figura 4- Curva limite di immissione

SunPower dichiara inoltre che il funzionamento del sistema di accumulo di energia SunPower in modalità immissione zero / zero export non richiede alcuna modifica alle impostazioni del relè di protezione di interfaccia esistente, alle soglie di protezione, ai tempi di intervento o alla logica di funzionamento, a condizione che il sistema sia installato a valle del punto di connessione alla rete e correttamente configurato da personale qualificato.

Pertanto, l'installazione e il funzionamento del sistema di accumulo di energia SunPower in modalità immissione zero / zero export non costituiscono una variazione al relè di protezione di interfaccia al solo scopo di abilitare il funzionamento a zero export.

La presente dichiarazione è valida solo se il sistema è installato da personale qualificato, utilizzando dispositivi di misurazione e controllo compatibili, e messo in servizio secondo le istruzioni del produttore e i requisiti del gestore della rete di distribuzione locale.

Firmato da:



Test Manager
TCL Photovoltaic Technology(Shenzhen) Co., Ltd.
D301, Building A3
No.2533 Guanguang Road
Fenghuang Community, Fenghuang Street, Guangming District
518132 Shenzhen City, Guangdong Province
REPUBBLICA POPOLARE CINESE