Leonardo Off-Grid 8000/48 GE

Prezzo:

8.177,00 € iva esclusa

Product description:

Sistema di Accumulo Leonardo Off-Grid 8000/48 GE

Leonardo Off-Grid 8000/48 GE è un sistema di accumulo concepito e appositamente sviluppato per la produzione e lo stoccaggio di energia domestico; abbinato a moduli fotovoltaici e a batterie di accumulo al Litio, Leonardo Off-Grid 8000/48 GE provvede all'alimentazione della abitazione fino al suo completo autosostentamento. Il Leonardo Off-Grid 8000/48 GE rende facile ed immediato l'utilizzo di energia prodotta da moduli fotovoltaici, per l'alimentazione di utenze domestiche, con l'ausilio di un gruppo elettrogeno (back-up) in caso di ridotta energia rinnovabile. Il sistema Leonardo Off-Grid 8000/48 GE prevede quattro ingressi MPPT indipendenti tramite regolatore di carica dedicato: tale tecnologia implementa un circuito di ricerca della massima potenza in funzione dalla tensione e della corrente del modulo FV, massimizzando sempre l'energia erogata. Collegando un gruppo elettrogeno all'ingresso AC input, il sistema Leonardo Off-Grid 8000/48 GE garantisce la continuità di esercizio delle utenze senza percettibili discontinuità in caso di batteria scarica a causa della ridotta energia rinnovabile disponibile. Infatti, il gruppo elettrogeno gestisce simultaneamente l'alimentazione dei carichi e la carica del banco batterie.

Il Leonardo Off-Grid 8000/48 GE è dotato di una linea di uscita in alternata AC-OUT ed una linea di ingresso in alternata AC-IN. Essendo l'apparecchio dotato di collegamento a terra del conduttore NEUTRO - sistema TT, la linea di uscita in alternata AC-OUT può essere protetta con un interruttore magnetotermico-differenziale di tipo AC, con corrente nominale In=32A e corrente differenziale Id=0,03A (questo interruttore di solito è già presente nel quadro di distribuzione dell'abitazione come protezione dai contatti indiretti, con corrente differenziale 30mA). La linea di ingresso in alternata AC-IN può essere protetta con un interruttore magnetotermico-differenziale di tipo AC, con corrente nominale In=32A e corrente differenziale Id=0,3A, questo interruttore può essere inserito in un quadro generale aggiuntivo o, se possibile, nel quadro di distribuzione esistente nell'abitazione.

Dati specifici:
Potenza di uscita: 8000 VA
Tensione di batteria: 48 V
Tensione di uscita: 230 V
Frequenza di uscita: 50 Hz
Tempo di trasferimento Inverter > Bypass: 10 ms
Soglia di sovraccarico: 85%
Efficienza: 95%
Assorbimento in bypass: 6W
Autoconsumo in stand-by: 25 W
Soglia di commutazione Inverter Mode / Bypass Mode: 46 V
Soglia di commutazione Bypass Mode/ Inverter Mode: 54.4 V
Allarme sovra-temperatura interna: 65%
Temperatura di esercizio: 25°

Scopri l'intera gamma di accumulatori nella sezione del sito a loro dedicata cliccando QUI.

Immagini e dati tecnici non impegnativi.

Product features:

Frequenza (Hz): 50
Tensione (V): 230
Grado di protezione: IP20
Lunghezza (mm): 395
Larghezza (mm): 940
Altezza (mm): 250
Tensione batteria (V): 48
Peso (Kg): 55
Potenza di uscita (VA): 8000
Tempo di trasferimento Inverter Bypass (ms): 10
Soglia di sovraccarico: 85%
Efficienza (%): 95
Autoconsumo in stand-by: 25 W
Soglia di commutazione Inverter Mode / Bypass Mode (V): 46
Soglia di commutazione Bypass Mode/ Inverter Mode (V): 54.4
Allarme sovra-temperatura interna: 65%
Temperatura di esercizio (°C): 25°