

Ottimizzatore

650W / 850W

Grazie alla tecnologia di ottimizzazione della potenza a livello di modulo, l'ottimizzatore FV Afore è in grado di recuperare le perdite di produzione causate dal disallineamento tra i moduli, come differenze di orientamento, ombreggiamenti, sporcizia, residui di neve, applicazioni bifacciali e altri fattori.

Questo consente di aumentare la produzione complessiva dell'impianto dal 5% fino al 30%, migliorando l'efficienza energetica e il rendimento del sistema fotovoltaico




Maggiore produzione
energetica


Monitoraggio a livello
di modulo


Spegnimento rapido
(opzionale)


Installazione e configurazione
semplici


Monitoraggio intelligente
e diagnostica


Vita utile di progetto di
30 anni

Modello	AF-MPO650	AF-MPO850
Parametri di Ingresso		
Efficienza di conversione di picco	99.50%	99.50%
Potenza nominale in ingresso	650Wp	850Wp
Tensione max di ingresso	70V	70V
Corrente max di ingresso	16A	20A
Intervallo di tensione MPPT	10-70 V	10-70 V
Parametri di Uscita		
Potenza max di uscita	650Wp	850Wp
Tensione max di uscita	65V	65V
Corrente max di uscita	16A	20A
Parametri di Comunicazione (COM)		
Tipo di comunicazione	BLE Mesh	BLE Mesh
Distanza max di comunicazione	300m	300m
N. max di connessioni per singola rete	300	300
Altri Parametri		
Dimensioni (mm)	130.3*102.2*22.7	130.3*102.2*22.7
Peso (con configurazione standard del cavo)	711g	868g
Metodo di installazione	Screw+Clip	Screw+Clip
Connettore	NIU A4 max/QC/MC4	NIU A4 max/QC/MC4
Cavo	4mm²/10-12AWG	4mm²/10-12AWG
Temperatura di esercizio	-40 C ~+85 C	-40 C ~+85 C
Grado di protezione	IP68	IP68
Certificazioni	CE/RoHs/REACH/TUV	CE/RoHs/REACH/TUV

Nota: I dati sono indicativi. Dimensioni e peso effettivi fanno riferimento al prodotto reale.

Soluzione

