



## Ottimizzatore di Potenza SolarEdge

Soluzione aggiuntiva al modulo con tecnologia IndOP™ P350I



OTTIMIZZATORE DI POTENZA

### Ottimizzazione di potenza fotovoltaica a livello di singolo modulo

- Tecnologia d'Ottimizzazione Indipendente (IndOP™) - consente il funzionamento con qualsiasi inverter e non richiede alcuna interfaccia aggiuntiva
- Fino al 25% di potenza in più
- Riduce tutti i tipi di perdite dovute al disaccoppiamento tra i moduli, dalla tolleranza di produzione all'ombreggiamento parziale
- Efficienza superiore (99,5%)
- Rapidità di installazione grazie al singolo punto di fissaggio
- Ideale per aggiornare installazioni esistenti



# Ottimizzatore di Potenza SolarEdge

Soluzione aggiuntiva al modulo con tecnologia IndOP™

P350I

I BENEFICI DI CIASCUNA SOLUZIONE	Ottimizzatore di potenza e inverter SolarEdge	Ottimizzatore di potenza SolarEdge con interfaccia di sicurezza e monitoraggio SolarEdge (SMI) e un inverter non-SolarEdge	Ottimizzatore di potenza SolarEdge con un inverter non-SolarEdge
Energia Aggiuntiva	✓	✓	✓
Sicurezza	✓	✓	-
Monitoraggio	✓	✓	-
Progettazione a falde multiple	✓	✓	✓
Progettazione di stringhe lunghe	✓	-	-

## P350I ( per moduli fotovoltaici da 60 e 72 celle)

INGRESSO		
Potenza CC nominale in ingresso <sup>(1)</sup>	350	W
Tensione in ingresso massima assoluta (Voc alla temperatura più bassa)	60	Vcc
Intervallo operativo dell'MPPT	8 - 60	Vcc
Corrente continua massima di ingresso (Isc)	10	Acc
Massima efficienza	99,5	%
Efficienza ponderata	98,6	%
Categoria di sovratensione	II	

PARAMETRI IN USCITA DURANTE IL FUNZIONAMENTO (OTTIMIZZATORE DI POTENZA CONNESSO ALL'INVERTER IN PRODUZIONE)	Ottimizzatore di potenza collegato a un inverter SolarEdge	Ottimizzatore di potenza collegato a un inverter non-SolarEdge <sup>(2)</sup>	
Corrente in uscita massima	15	10	Acc
Tensione in uscita massima	60	Voc del modulo FV collegato	Vcc

POTENZA IN USCITA DURANTE LO STAND-BY (OTTIMIZZATORE DI POTENZA DISINSERITO DALL'INVERTER O INVERTER SPENTO)		
Tensione di sicurezza in uscita per ottimizzatore di potenza	1	1 <sup>(3)</sup>
		Vcc

CONFORMITÀ AGLI STANDARD	
EMC	FCC Parte 15 Classe B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3
Sicurezza	IEC62109-1 (classe di sicurezza II), UL1741
RoHS	Sì
Sicurezza antincendio	VDE-AR-E 2100-712:2013-05

SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE		
Massima tensione ammessa dell'impianto	1000	Vcc
Dimensioni (L x L x A)	Serie Pxxx-2 141 x 212 x 40,5 Serie Pxxx-5 128 x 152 x 27,5	mm
Peso (inclusi i cavi)	Serie Pxxx-2 950 Serie Pxxx-5 770	g
Connettore di ingresso	MC4 <sup>(4)</sup>	
Connettore di uscita	MC4	
Lunghezza del cavo di uscita	1,2	m
Intervallo di temperatura operativo	-40 - +85	°C
Classe di protezione	Serie Pxxx-2 IP65 Serie Pxxx-5 IP68	
Umidità relativa	0 - 100	%

<sup>(1)</sup> Potenza nominale STC del modulo. Tolleranza di potenza consentita per modulo fino al +5%.  
<sup>(2)</sup> Disponibile solamente se è installata l'interfaccia di sicurezza e monitoraggio (SMI) oppure se il meccanismo SafeDCTM è stato disattivato con la SolarEdge Key durante l'installazione.  
<sup>(3)</sup> Quando l'interfaccia di sicurezza e monitoraggio SolarEdge (SMI) è spenta.  
<sup>(4)</sup> Per altri tipi di connettori contattare SolarEdge.

PROGETTAZIONE DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO	INVERTER MONO-FASE SOLAREEDGE	INVERTER TRI-FASE SOLAREEDGE	INVERTER NON-SOLAREEDGE <sup>(2)</sup>
Lunghezza minima di stringa (ottimizzatori di potenza)	8	16	Secondo le regole di progettazione dell'inverter e la scheda tecnica del modulo, minimo 4 ottimizzatori di potenza per stringa
Lunghezza massima di stringa (ottimizzatori di potenza)	25	50	
Potenza massima per stringa	5250	11250	W
Stringhe parallele di lunghezze diverse	Sì	No	
Stringhe con moduli aventi orientamenti diversi	Sì	Sì	

