



## CARATTERISTICHE

- senza trasformatore
- rendimento massimo fino al 97,5%
- rendimento europeo fino al 96,8%
- grado di protezione IP65 per installazione in esterno
- dispositivi di controllo e protezione ridondanti
- ampio range intervallo MPPT
- Wi-Fi integrato a doppio canale
- tecnologia di raffreddamento a convezione
- display LCD + LED di stato

### MODELLO

**RS 3.0 – cod. 6PS13K0A**

### EFFICIENZA

Efficienza massima  
Efficienza europea

97,5%  
96,8%

### INGRESSO

Tensione massima d'ingresso  
Tensione d'ingresso nominale  
Corrente massima d'ingresso  
Corrente massima di cortocircuito  
Tensione di avviamento – tensione operativa minima  
Range di tensione operativa MPPT  
Range di tensione operativa (pieno carico) MPPT  
Massimo numero di stringhe PV  
Numero di MPPT

600 V  
360 V  
12,5 A  
15 A  
90 V / 70 V  
90 V÷580 V  
240 V÷520 V  
1  
1

### USCITA

Potenza attiva AC (nominale)  
Massima potenza apparente AC  
Potenza attiva max. AC (PF=1)  
Corrente max. d'uscita AC  
Tensione nominale AC  
Intervallo di tensione AC  
Frequenza di rete nominale  
Range frequenza di rete  
Distorsione armonica (THDI)  
Iniezione corrente continua  
Fattore di potenza

3000 W  
3300 VA  
3300 W  
14,3 A  
220V/230 V, L+N+PE  
160 V÷300 V  
50Hz/60Hz  
45 Hz-55 Hz/55 Hz-65 Hz  
<3% (potenza nominale)  
<0,5%In  
> 0,99 potenza nominale



## MODELLO

**RS 3.0 – cod. 6PS13K0A**

## PROTEZIONI

Sezionatore DC	Si
Protezione anti-isola	Si
Protezione da sovracorrente AC	Si
Protezione da cortocircuito	Si
Controllo inversione polo DC	Si
Scaricatore di sovratensione	AC tipo III
Rilevamento dispersione verso terra	Si
Protezione corrente di dispersione	Si

## GENERALE

Tipologia	Senza trasformatore
Grado di protezione	IP65
Auto-consumo notturno	<1 W
Raffreddamento	Naturale
Intervallo temperature d'esercizio	-25°C ÷ 60°C
Intervallo di umidità relativa	0 ÷ 100%
Altitudine massima operativa	4000m(>2000m declassamento)
Rumorosità	<30dB(misurato a 1m)
Dimensioni (LxPxA)	298 x 130 x 377 mm
Peso	9,3 Kg

## COMUNICAZIONE

Display	LCD + LED
Comunicazione	Wi-Fi integrato (a doppio canale), RS485 (opzionale)
Monitoraggio	APP, Portale di supervisione

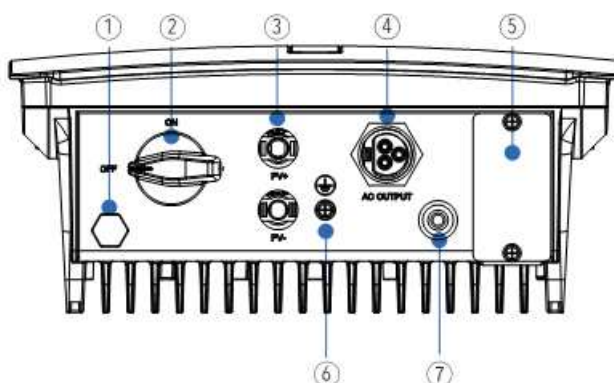
## CERTIFICAZIONI

Sicurezza	IEC62109-I, IEC62109-2
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Normative	CEI 0-21, RD1699
Garanzia	5 anni



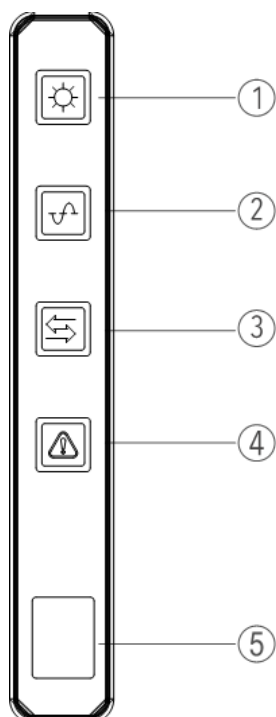
## Descrizione inverter

- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Valvola di sfiato      | 5. Slot di comunicazione RS 485 |
| 2. Sezionatore DC         | 6. Collegamento terra           |
| 3. Connettori stringhe PV | 7. Connessione antenna Wi-Fi    |
| 4. Connettore AC          |                                 |



## Pannello interfaccia

Pannello con indicatori di stato a LED e display LCD con indicazione della potenza istantanea di produzione



1. Indicazione presenza PV (DC)
2. Indicazione presenza rete AC
3. Indicazione comunicazione dati
4. Indicazione stato di allarme
5. LCD con indicazione della potenza istantanea di produzione PV e con codici di allarme

