



## CARATTERISTICHE

- senza trasformatore
- rendimento massimo fino al 97,4%
- rendimento europeo fino al 97,1%
- 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 6.0 – cod. 6PS16K0A**

### EFFICIENZA

Efficienza massima

97,4%

Efficienza europea

97,1%

### INGRESSO

Tensione massima d'ingresso

600 V

Tensione d'ingresso nominale

360 V

Corrente massima d'ingresso

22A (11 A per MPPT)

Corrente massima di cortocircuito

30A (15 A per MPPT)

Tensione di avviamento – tensione operativa minima

90 V / 70 V

Range di tensione operativa MPPT

90 V÷580 V

Range di tensione operativa (pieno carico) MPPT

300 V÷520 V

Massimo numero di stringhe PV

2(1/1)

Numero di MPPT

2

### USCITA

Potenza attiva AC (nominale)

6000 W

Massima potenza apparente AC

6600 VA

Potenza attiva max. AC (PF=1)

6600 W

Corrente max. d'uscita AC

28,6 A

Tensione nominale AC

220V/230 V, L+N+PE

Intervallo di tensione AC

160 V÷300 V

Frequenza di rete nominale

50Hz/60Hz

Range frequenza di rete

45 Hz-55 Hz/55 Hz-65 Hz

Distorsione armonics (THDI)

<3% (potenza nominale)

Iniezione corrente continua

<0,5%In

Fattore di potenza

> 0,99 potenza nominale



## MODELLO

**RS 6.0 – cod. 6PS16K0A**

## 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)	367 x 135 x 467 mm
Peso	12,9 Kg

## COMUNICAZIONE

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

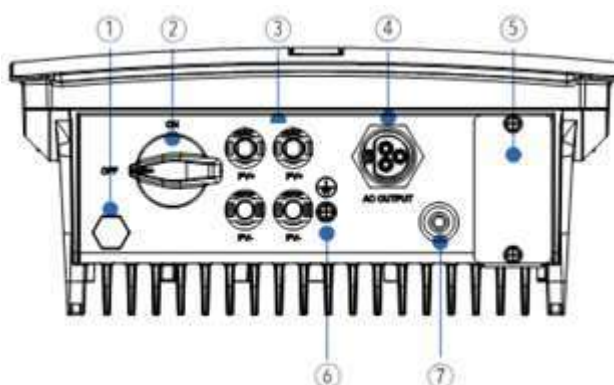
## CERTIFICAZIONI

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



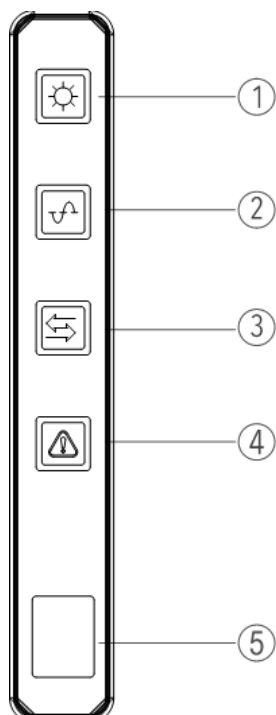
## Descrizione inverter

- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 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

