



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

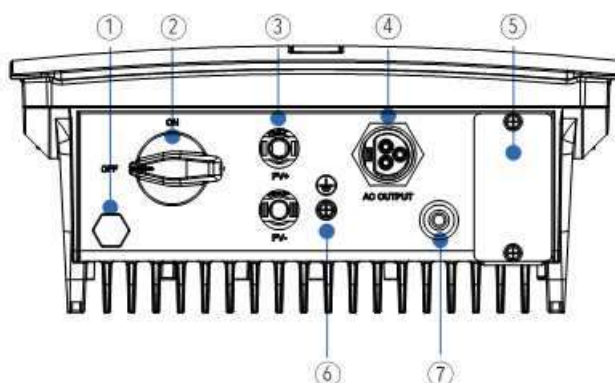
CERTIFICAZIONI

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



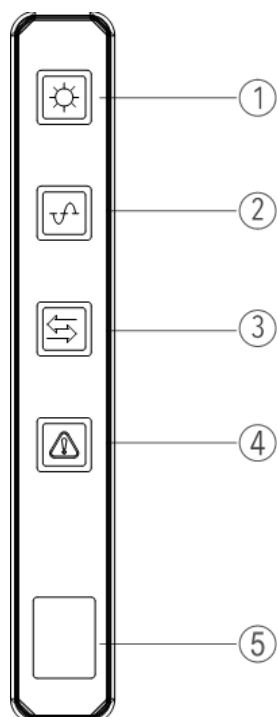
Descrizione inverter

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

