



CARATTERISTICHE

- senza trasformatore
- rendimento massimo fino al 98,00%
- rendimento europeo fino al 97,40%
- 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 LED di stato + LCD suddiviso in sezioni dati

MODELLO

RS 10.0 T - cod. 6PS31K0A

EFFICIENZA

Efficienza massima

98,00%

Efficienza europea

97,40%

INGRESSO

Tensione massima d'ingresso

1000 V

Tensione d'ingresso nominale

620 V

Corrente massima d'ingresso

22A (11 A + 11 A)

Corrente massima di cortocircuito

30A (15 A + 15 A)

Tensione di avviamento - tensione operativa minima

200 V / 160 V

Range di tensione operativa MPPT

160 V÷950 V

Range di tensione operativa (pieno carico) MPPT

470 V÷800 V

Massimo numero di stringhe PV

2 (1/1)

Numero di MPPT

2

USCITA

Potenza attiva AC (nominale)

10000 W

Massima potenza apparente AC

11000 VA

Potenza attiva max. AC (PF=1)

11000 W

Corrente max. d'uscita AC

3 x 16 A

Tensione nominale AC

380 V/400 V, 3F+N+PE

Intervallo di tensione AC

277 V÷520 V (regolabile)

Frequenza di rete nominale

50Hz/60Hz

Range frequenza di rete

45 Hz-55 Hz/55 Hz-65 Hz

Distorsione armonica (THDI)

<3% (potenza nominale)



MODELLO

Iniezione corrente continua

Fattore di potenza

PROTEZIONI

Sezionatore DC

Protezione anti-isola

Protezione da sovracorrente AC

Protezione da cortocircuito

Controllo inversione polo DC

Scaricatore di sovratensione (VDR)

Rilevamento dispersione verso terra

Protezione corrente di dispersione

GENERALE

Tipologia

Grado di protezione

Auto-consumo notturno

Raffreddamento

Intervallo temperature d'esercizio

Intervallo di umidità relativa

Altitudine massima operativa

Rumorosità

Dimensioni (LxPxA)

Peso

COMUNICAZIONE

Display

Comunicazione

Monitoraggio

CERTIFICAZIONI

Sicurezza

EMC

Normative

Garanzia

RS 10.0 T – cod. 6PS31K0A

<0,5% In

> 0,99 potenza nominale (regolabile
da 0.8 induttivo - 0.8 capacitivo)

Si

Si

Si

Si

Si

DC e AC tipo II

Si

Si

Senza trasformatore

IP65

<1 W

Naturale

-25°C ÷ 60°C

0 ÷ 100%

4000m(>2000m declassamento)

<30dB (misurato a 1m)

422 x 187 x 520 mm

21,5 Kg

LED di stato e LCD per i dati

Wi-Fi e RS485 integrati

Scheda di rete ETH (opzionale)

APP, Portale di supervisione

IEC62109-I, IEC62109-2

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,

EN 61000-6-3, EN 61000-6-4

CEI 0-21, CEI 0-16, RD1699

5 anni (10 anni opzionale)

