**Testo gara d’appalto PIKO CI**

KOSTAL PIKO CI 100

Con 8 inseguitori MPP e datalogger integrato, adatto per installazioni interne ed esterne, tensione in ingresso massima: 1100 V, corrente di ingresso massima per inseguitore MPP: MPPT 1 -3: 40 A | MPPT 4-8: 32 A, collegamento alla rete: trifase 400 V, fattore di potenza: da 0,8 sovraeccitato a 0,8 sottoeccitato, grado di efficienza: max. 98,4%, grado di efficienza Euro: max. 98,2%, classe di protezione (ai sensi EN 62109-1): I, con dispositivo automatico di disinserzione ai sensi della norma VDE 0126-1-1, interruttore coordinato integrato, classe di protezione ai sensi della norma ICE 60529: IP 66, temperatura ambiente: da -25 a +60 °C, topologia: senza trasformatore, collegamento DC: 4 - 6 mm², collegamento AC: rame: 70…240 mm², interfacce: WLAN, LAN per TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 per la comunicazione con Smart Meter, Bluetooth per il collegamento con l’app KOSTAL PIKO CI, rilevazione archi elettrici (AFCI), protezione da sovratensioni sostituibile integrata di tipo 2 (AC/DC), KOSTAL Smart AC Switch integrato, interfaccia dati (LAN, RS 485) per il collegamento in cascata degli inverter (daisy chain), visualizzazioni: indicatori LED, possibilità di visualizzazione tramite applicazione smartphone, con portale solare per il monitoraggio dell’impianto FV compresa la notifica di errore via e-mail in caso di guasto, con uscita per Energy Meter per il controllo dinamico della potenza attiva e il controllo dell’autoconsumo 24 ore su 24, con ingresso integrato per il collegamento diretto di un ricevitore di segnali. Collegamento AC a 4 conduttori. Certificazione conforme alle norme EN62109-1, EN62109-2 e VDE-AR-N 4105:2018, CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11, CEI 0-16:2022-03 + V1:2022-11

Max. potenza apparente d’uscita: 111 kVA

Max. potenza FV (cos φ = 1): 150 kWp

Range MPP alla potenza nominale: 540 - 800 V

Intervallo di tensione di lavoro MPP: (UDCworkmin 200 V- UDCworkmax 1000 V)

Connessioni LAN / Daisy chain: 2 / sì

Produttore/Tipo

'KOSTAL / PIKO CI 100'