**Testo della gara PIKO CI G2**

KOSTAL PIKO CI 50 G2

**Inverter fotovoltaico commerciale, trifase, 55,6 kVA, inseguitore 4-MPP**

Con 4 inseguitori MPP e data logger integrato, adatto per installazione interna ed esterna, tensione di ingresso massima: 1100 V, corrente di ingresso massima per inseguitore MPP: MPPT 1: 40 A / MPPT 2-4: 32 A, collegamento alla rete: 400 V trifase, fattore di potenza: da 0,8 in sovraeccitazione a 0,8 in sottoeccitazione, max. Efficienza: min. 98,2%, efficienza Euro min. 97,8%, classe di protezione (secondo EN 62109-1): I, con punto di disconnessione automatica secondo VDE 0126-1-1, interruttore di accoppiamento integrato, classe di protezione secondo ICE 60529: IP 66, temperatura ambiente: da -25 a +60 °C, topologia: senza trasformatore, connessione CC: 4 - 6 mm², connessione AC: 35 - 50 mm², interfacce: LAN per TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 per la comunicazione con Smart Meter, Bluetooth per il collegamento con l'APP KOSTAL PIKO CI, Rilevamento dell'arco elettrico (AFCI), Protezione da sovratensione sostituibile integrata di tipo 2 (AC/DC), Smart AC Switch KOSTAL integrato, Interfaccia dati per inverter in cascata (daisy chain), Display: Display a LED, possibilità di visualizzazione tramite applicazione smartphone, con Solar Portal per il monitoraggio dell'impianto fotovoltaico, compresa la notifica di errore via e-mail in caso di guasto, con uscita per Energy Meter per la regolazione dinamica della potenza attiva e la misurazione dell'autoconsumo 24 ore su 24, con ingresso integrato per il collegamento diretto di un ricevitore di controllo dell'ondulazione o di una centralina FNN. Connessione CA a 4 fili. Certificazione secondo le norme EN62109-1, EN62109-2 e VDE-AR-N 4105:2018.

Potenza di uscita: max. Potenza di uscita: 55,6 kVA

Potenza massima Potenza fotovoltaica (cos φ = 1): 75 kWp

Intervallo MPP alla potenza nominale: 500 - 850 V

Intervallo di tensione operativa MPP: 180 - 1000 V

Connessioni LAN / Catena Daiys: 2 / sì

Produttore/Tipo

'Kostal / PIKO CI 50 G2'

o equivalente.

Produttore/Tipo

'....................................................'

da inserire a cura dell'offerente.