**Texto de licitación PIKO CI G2**

KOSTAL PIKO CI 50 G2

**Inversor fotovoltaico comercial, trifásico, 55,6 kVA, seguidor de 4 MPP**

Con 4 seguidores MPP y registrador de datos integrado, apto para instalación interior y exterior, tensión de entrada máx.: 1100 V, corriente de entrada máxima por seguidor MPP: MPPT 1: 40 A / MPPT 2-4: 32 A, conexión a la red: 400 V trifásica, factor de potencia: de 0,8 sobreexcitado a 0,8 subexcitado, rendimiento máx.: 98,2 %. Eficiencia: mín. 98,2 %, eficiencia Euro mín. 97,8 %, clase de protección (según EN 62109-1): I, con punto de desconexión automática según VDE 0126-1-1, interruptor de acoplamiento integrado, clase de protección según ICE 60529: IP 66, temperatura ambiente: -25 a +60 °C, topología: sin transformador, conexión CC: 4 - 6 mm², conexión CA: 35 - 50 mm², interfaces: LAN para TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 para comunicación con Smart Meter, Bluetooth para conexión con la APP KOSTAL PIKO CI, Detección de arco (AFCI), Protección de sobretensión reemplazable integrada tipo 2 (CA/CC), KOSTAL Smart AC Switch integrado, Interfaz de datos para inversores en cascada (daisy chain), Displays: Indicadores LED de mensajes, posibilidad de visualización mediante aplicación para smartphone, con Portal Solar para la supervisión de la instalación fotovoltaica incl. aviso de error por correo electrónico en caso de avería, con salida para Energy Meter para el control dinámico de la potencia activa y la medición del autoconsumo durante 24 horas, con entrada integrada para la conexión directa de un receptor de control de ondulación o una caja de control FNN. Conexión CA a 4 hilos. Certificación según EN62109-1, EN62109-2 y VDE-AR-N 4105:2018

Máx. Potencia de salida: 55,6 kVA

Max. Potencia FV (cos φ = 1): 75 kWp

Rango MPP a potencia nominal: 500 - 850 V

Rango de tensión de funcionamiento MPP: 180 - 1000 V

Conexiones LAN / Cadena Daiys: 2 / sí

Fabricante/Tipo

Kostal / PIKO CI 50 G2

o equivalente.

Fabricante/Tipo

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

a indicar por el licitador.