**Texto de licitación PIKO CI**

KOSTAL PIKO CI 100

Con 8 seguidores PMP y un registro de datos integrado, apto para el montaje en interiores y exteriores, tensión de entrada máx: 1100 V, corriente de entrada máxima por cada seguidor PMP: MPPT 1 -3: 40 A | MPPT 4-8: 32 A, conexión de red: trifásico 400 V, factor de potencia: 0,8 sobreexcitado hasta 0,8 subexcitado, eficiencia: máx. 98,4 %, eficiencia Euro: máx. 98,2 %, clase de protección (según EN 62109-1): I, con dispositivo de desconexión autónomo según VDE 0126-1-1, interruptor de acoplamiento integrado, tipo de protección según ICE 60529: IP 66, temperatura ambiente: -25 a +60 °C, topología: sin transformador, conexión CC: 4-6 mm², conexión CA: cobre: 70...240 mm², interfaces: Wifi, LAN para TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 para comunicación con Smart Meter, Bluetooth para la conexión con la APP KOSTAL PIKO CI, detección de arco (AFCI), protección contra sobretensión reemplazable integrada de tipo 2 (CA/CC), KOSTAL Smart AC Switch integrado, interfaz de datos (LAN, RS 485) para la conexión en cascada de inversores (Daisy Chain), pantallas: indicadores LED de mensajes, posibilidad de visualización mediante aplicación para smartphone, con Solar Portal para la monitorización de la instalación fotovoltaica, incluida la notificación de errores por correo electrónico en caso de fallo, 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 telemando centralizado. Conexión CA de 4 conductores. Certificación conforme a EN62109-1, EN62109-2, VDE-AR-N 4105:2018, NTS UE 2016-631 - TIPO A y B, IEC 62116, UNE 217002 y UNE 217001.

Potencia aparente de salida máx. 111 kVA

Potencia fotovoltaica máx. (cos φ = 1): 150 kWp

Rango PMP con potencia nominal: 540-800 V

Rango de tensión de trabajo PMP: (UDCworkmin 200 V- UDCworkmax 1000 V)

Conexiones LAN/Daisy Chain: 2/sí

Fabricante/tipo

'KOSTAL/PIKO CI 100‘