**Inversor fotovoltaico, monofásico, 4,6...7 kVA, seguidor 3MPP**

Inversor monofásico sin transformador para sistemas fotovoltaicos con 3 seguidores MPP (17 A máx. de corriente MPPT cada uno). Corriente MPPT cada uno), de uso universal como inversor solar, híbrido o de batería, ampliación de potencia opcional con código de activación, activación opcional del 3er seguidor MPP como entrada de batería para conectar un sistema de almacenamiento de alta tensión compatible, preparado para la carga adicional de baterías a través de fuentes de energía de CA existentes, posibilidad de funcionamiento de energía de reserva con conmutador manual (KOSTAL BackUp Switch o BackUp Switch MP) o dispositivo de conmutación automática, módulo de protección contra sobretensión de CC tipo 2 integrable opcionalmente, con registrador de datos, apto para instalación en interiores y exteriores, tensión de entrada máx. 1000 V, conexión a la red monofásica de 230 V, factor de potencia 0,8 sobreexcitado a 0,8 V tensión de entrada 1000 V, conexión a la red monofásica 230 V, factor de potencia 0,8 sobreexcitado a 0,8 subexcitado, rendimiento máx. mín. 98,0 %, rendimiento Euro mín. 96,9 %, clase de protección (según IEC 62103) I, con punto de desconexión automática según VDE 0126-1-1, grado de protección según ICE 60529 IP 65, temperatura ambiente -20 a +60 °C, topología sin transformador, conexión CC 4....6 mm² con conectores Sunclix, conexión de CA 10 mm², interfaces 2x LAN, integración WiFi, puente WiFi, RS 485 para comunicación con contador inteligente, USB, entrada de señalización para evaluar una protección externa contra sobretensión, 4 salidas de relé sin potencial (24 V, 100 mA) para control de carga (compatible con SG-Ready) e interfaz de datos para inversores en cascada, pantalla, indicadores LED, posibilidad de visualización a través de servidor web integrado, pantalla o aplicación para smartphone, con gestión de sombras de autoaprendizaje, con Portal Solar para supervisar la instalación fotovoltaica incl. aviso de fallo en caso de avería, con gestión de sombras de autoaprendizaje, con Portal Solar para supervisar la instalación fotovoltaica incl. aviso de fallo en caso de avería en caso de avería. notificación de errores por correo electrónico en caso de avería, integración en casa inteligente a través de Modbus / Sunspec (TCP), con conexión 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, compatible con EEBus , actualización de software "AutoUpdate" a través de Internet, certificación según VDE 0100-712 y VDE-AR-N 4105.

Potencia básica: 4,6/5,0 kW

Max. Potencia certificada de salida (cos φ = 1): 7 kVA

Max. Potencia fotovoltaica: 11,25 kWp

Ampliación de potencia opcional nivel 1: 6,0 kW

Ampliación de potencia opcional nivel 2: 7,0 kW

Rango de tensión de funcionamiento MPP: 75 - 900 V

Fabricante/Tipo

'Kostal / PLENTICORE MP M G3  
o equivalente

Fabricante/Tipo

'....................................................'  
que deberá introducir el licitador.