**Inversor fotovoltaico, trifásico, 15...20 kVA, seguidor 3MPP**

Inversor trifásico sin transformador para instalaciones fotovoltaicas con 3 seguidores MPP (corriente MPPT máx. de 30 A 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 la conexión de un acumulador de AT compatible, preparado para la carga adicional de la batería a través de fuentes de energía de CA existentes. MPP tracker as a battery input for connecting a compatible HV storage system, prepared for additional battery charging via existing AC energy sources, backup power operation with manual changeover switch (KOSTAL BackUp Switch) or automatic changeover device possible, DC overvoltage protection module type 2 can be integrated as an option, with data logger, suitable for indoor and outdoor installation, max. input voltage 1000 V, mains connection 1000 V, mains connection 1000 V, max. Tensión de entrada 1000 V, conexión a red trifásica 400 V/230 V, factor de potencia 0,8 sobreexcitado a 0,8 subexcitado, rendimiento máx. mín. 98,21 %, rendimiento Euro mín. 97,72 %, 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 CA 10 mm², interfaces 2x LAN, WIFI, RS 485 para comunicación con Smart Meter, USB, entrada de señalización para evaluar una protección externa contra sobretensión, 4 salidas de relé libres de 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 monitorizar la instalación fotovoltaica incl. aviso de fallo en caso de avería. Notificación de fallos por correo electrónico en caso de avería, integración en Smart Home 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: 15 kW

Máx. Potencia aparente de salida (cos φ = 1): 20 kVA

Max. Potencia fotovoltaica: 30 kWp

Ampliación de potencia opcional nivel 1: 17,5 kW

Ampliación de potencia opcional nivel 2: 20 kW

Rango de tensión de trabajo MPP: 75 - 900 V

Fabricante/Tipo

'Kostal / PLENTICORE L G3  
o equivalente

Fabricante/Tipo

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