**Inverter fotovoltaico, trifase, 3,0 kVA, 3 inseguitori MPP**

Inverter per impianti fotovoltaici, con 3 inseguitori MPP, di cui 1 ingresso MPP può essere utilizzato come ingresso DC per impianti fotovoltaici o a batteria, con datalogger adatto per installazione interna ed esterna, tensione in ingresso max. 1000 V, corrente di ingresso max. per inseguitore MPP 13 A, collegamento alla rete trifase 400 V/230 V, fattore di potenza da 0,8 sovraeccitato a 0,8 sottoeccitato, grado di efficienza min. 97,1%, grado di efficienza Euro min. 96,5%, classe di protezione (ai sensi della norma IEC 62103) I, con dispositivo automatico di disinserzione ai sensi della norma VDE 0126-1-1, classe di protezione ai sensi della norma ICE 60529 IP 65, temperatura ambiente da -20 a +60 °C, topologia senza trasformatore, collegamento DC 4 - 6 mm², collegamento AC 4 - 6 mm², interfacce LAN per TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 per la comunicazione con Smart Meter, USB, uscita relè a potenziale zero e interfaccia dati per inverter in cascata, visualizzazioni: display, indicatori LED, possibilità di visualizzazione tramite webserver integrato, display o applicazione per smartphone, con gestione delle ombre con autoapprendimento, con Portale solare per il monitoraggio dell’impianto FV, compresa la notifica di errore via e-mail in caso di guasto, integrazione nella Smart Home tramite SunSpec, con uscita per Energy Meter per il controllo dinamico della potenza attiva e controllo dell’autoconsumo 24 ore su 24, con ingresso integrato per il collegamento diretto di un ricevitore di segnali, compresa la certificazione ai sensi delle norme VDE 0100-712 e VDE-AR-N 4105, CEI 0-21:2022-03 + V1:2022-11

Max. potenza apparente d’uscita: 3,0 kVA

Max. potenza FV (cos φ = 1): 4,5 kWp

Range MPP per potenza nominale con funzionamento a due inseguitori: 180 - 720 V

Range MPP per potenza nominale con funzionamento a tre inseguitori: 140 - 720 V

Intervallo di tensione di lavoro MPP: 120 - 720 V

Produttore/Tipo

'KOSTAL / PLENTICORE plus 3'  
o equivalente

Produttore/Tipo

'....................................................'  
da inserire da parte dell’offerente.