**Texto para concurso PIKO CI**

KOSTAL PIKO CI 100

Com 8 seguidores PMP e Data logger integrado, adequado para instalação no interior e no exterior, tensão de entrada máx.: 1100 V, corrente de entrada máx. por seguidor PMP: MPPT 1 -3: 40 A | MPPT 4-8: 32 A, ligação à rede: trifásica de 400 V, fator de potência: 0,8 sobre-excitado a 0,8 subexcitado, grau de eficiência: máx. de 98,4%, grau de eficiência europeu: máx. de 98,2%, classe de proteção (conforme a EN 62109-1): I, com posição de libertação automática conforme a VDE 0126-1-1, disjuntor integrado, grau de proteção conforme a CEI 60529: IP 66, temperatura ambiente: -25 a +60 °C, topologia: sem transformador, ligação CC: 4 - 6 mm², ligação CA: cobre: 70...240 mm², interfaces: WiFi, LAN para TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 para comunicação com Smart Meter, Bluetooth para ligação à aplicação KOSTAL PIKO CI, deteção de arco (AFCI), proteção contra sobretensão intercambiável integrada do tipo 2 (CA/CC), KOSTAL Smart AC Switch integrado, interface de dados (LAN, RS 485) para configuração de inversores em cascata (Daisy Chain), indicação: indicadores LED, possibilidade de visualização através de aplicação para smartphone, com portal solar para monitorização da instalação FV, incl. notificação de erro por e-mail em caso de avaria, com saída para Energy Meter para comando dinâmico de potência ativa e medição do autoconsumo de 24 horas, com entrada integrada para ligação direta de um recetor de telecomando centralizado. Ligação CA de 4 fios. Certificação conforme as EN62109-1, EN62109-2 e VDE-AR-N 4105:2018

Potência aparente de saída máx.: 111 kVA

Potência FV máx. (cos φ = 1): 150 kWp

Gama PMP com potência nominal: 540 - 800 V

Gama de tensão de trabalho PMP: (UDCworkmín. 200 V- UDCworkmáx. 1000 V)

Ligações LAN/Daisy Chain: 2/sim

Fabricante/tipo

"KOSTAL/PIKO CI 100"