**Texto do concurso PIKO CI G2**

KOSTAL PIKO CI 50 G2

**Inversor fotovoltaico comercial, trifásico, 55,6 kVA, 4 MPP tracker**

Com 4 MPP trackers e data logger integrado, adequado para instalação interior e exterior, tensão de entrada máx.: 1100 V, corrente de entrada máxima por MPP tracker: MPPT 1: 40 A / MPPT 2-4: 32 A, ligação à rede eléctrica: trifásica 400 V, fator de potência: 0,8 sobre-excitado a 0,8 subexcitado, máx. Eficiência: min. 98,2 %, eficiência Euro min. 97,8 %, classe de proteção (de acordo com EN 62109-1): I, com ponto de desconexão automático de acordo com VDE 0126-1-1, interrutor de acoplamento integrado, classe de proteção de acordo com ICE 60529: IP 66, temperatura ambiente: -25 a +60 °C, topologia: sem transformador, ligação DC: 4 - 6 mm², ligação AC: 35 - 50 mm², interfaces: LAN para TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 para comunicação com o Smart Meter, Bluetooth para ligação com a APP KOSTAL PIKO CI, Deteção de arco elétrico (AFCI), Proteção contra sobretensão substituível integrada tipo 2 (AC/DC), Interruptor KOSTAL Smart AC integrado, Interface de dados para inversores em cascata (daisy chain), Visores: Visores de mensagens LED, possibilidade de visualização através de aplicação para smartphone, com Portal Solar para monitorização do sistema fotovoltaico incl. notificação de erro por e-mail em caso de falha, com saída para Energy Meter para controlo dinâmico da potência ativa e medição do autoconsumo 24 horas, com entrada integrada para ligação direta de um recetor de controlo de ondulação ou de uma caixa de controlo FNN. Ligação CA de 4 fios. Certificação de acordo com as normas EN62109-1, EN62109-2 e VDE-AR-N 4105:2018

Máx. Potência de saída: 55,6 kVA

Potência máx. Potência fotovoltaica (cos φ = 1): 75 kWp

Gama MPP à potência nominal: 500 - 850 V

Gama de tensão de funcionamento MPP: 180 - 1000 V

Ligações LAN / Cadeia Daiys: 2 / sim

Fabricante/Tipo

"Kostal / PIKO CI 50 G2

ou equivalente.

Fabricante/Tipo

'....................................................'

a indicar pelo proponente.