**Texte d'appel d'offres PIKO CI**

KOSTAL PIKO CI 100

Avec 8 trackers MPP et un enregistreur de données intégré, adapté au montage intérieur et extérieur, tension d'entrée max : 1100 V, courant d'entrée maximal par tracker MPP : MPPT 1 -3 : 40 A | MPPT 4-8 : 32 A, raccordement au réseau : triphasé 400 V, facteur de puissance : 0,8 surexcité à 0,8 sous-excité, rendement : max. 98,4 %, rendement Euro : max. 98,2 %, classe de protection (selon EN 62109-1) : I, avec point de coupure automatique selon VDE 0126-1-1, disjoncteur de couplage intégré, type de protection selon ICE 60529 : IP 66, température ambiante : -25 à +60 °C, topologie : sans transformateur, connexion DC : 4 - 6 mm², connexion AC : Cuivre : 70 à 240 mm², interfaces : WLAN, LAN pour TCP/IP, Modbus RTU, RS 485 pour la communication avec Smart Meter, Bluetooth pour la connexion avec l'appli KOSTAL PIKO CI, détection d'arc (AFCI), protection contre les surtensions de type 2 (AC/DC) intégrée et interchangeable, KOSTAL Smart AC Switch intégré, interface de données (LAN,RS 485) pour le montage en cascade des onduleurs (Daisy Chain), affichages : Affichages de notifications par DEL, visualisation possible via une application smartphone, avec Solar Portal pour la surveillance de l'installation PV, y compris la notification d'erreurs par mail en cas de panne, avec sortie pour Energy Meter pour le contrôle dynamique de la puissance active et la mesure de l’autoconsommation sur 24 heures, avec entrée intégrée pour le raccordement direct d'un récepteur centralisé. Connexion AC 4 fils. Certification selon EN62109-1, EN62109-2 et VDE-AR-N 4105:2018

Puissance apparente de sortie max. : 111 kVA

Puissance PV max. (cos φ = 1) : 150 kWp

Plage MPP à la puissance nominale : 540 - 800 V

Plage de tension de travail MPP : (UDCworkmin 200 V- UDCworkmax 1000 V)

Connexions LAN / Daisy Chain : 2 / oui

Fabricant/type

« KOSTAL / PIKO CI 100 »