

MEGABRIGHT

SERIE INVERSORES CONECTADOS
A LA RED - SERIE MONOFÁSICA

INVERSOR ON GRID MONOFÁSICO

AU3 / AU4 / AU5 / AU6 / AU8 / AU10K1P



Interrupción de circuito
contra fallas de arco

Max.
1.5

Capacidad de sobredimensionamiento
hasta 1.5 veces



Wi-Fi estándar
(opcional Ethernet / GPRS)



Protección IP66



Configuración rápida
y sencilla mediante Wi-Fi



Protección inteligente múltiple

Especificaciones técnicas

	AU3K1P	AU4K1P	AU5K1P	AU6K1P	AU8K1P	AU10K1P
SKU	10030026		10030027	10030028	10030029	
ENTRADA FV						
Potencia máxima de entrada de CC [W]	4500	6000	7500	9000	12000	15000
Voltaje máximo de entrada de CC [v]	550					
Corriente máxima de entrada de CC [A]	18	18/18	18/18	18/18	20/26	20/30
Corriente máxima de cortocircuito [A]	22.5	22.5/22.5	22.5/.22.5	22.5/.22.5	25/32.5	22.5/37.5
Medidor de voltaje MPPT [V]	80-550					
Voltaje de entrada de CC nominal [V]	360					
Número de rastreadores Mpp	2					
Rastreador de cadena por MPP	1					1/2
SALIDA DE CARGA						
Potencia de salida nominal [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Potencia máxima de salida [V]	3300	4400	5500	6600	8800	11000
Corriente máxima de salida [A]	15	20	25	27.3	36.4	45.5
Tensión nominal de la red [V]	220/230					
Rango de voltaje de la red [V]	160-270 (Adjustable)					
Frecuencia nominal de la red [Hz]	50/60					
Rango de frecuencia de la red [Hz]	44-55/55-65					
THDi [V]	<2%(Por debajo de la potencia nominal)					
Factor de potencia	>0,99 (por debajo de la potencia nominal) Rango ajustable: 0,8 adelantado - 0,8 retrasado					
Inyección de corriente continua	<0,5 % (por debajo de la potencia nominal)					
EFICIENCIA						
Máxima eficiencia	98%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiencia europea	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.6%
PROTECCIÓN						
Protección contra polaridad inversa de CC				Si		
Protección contra cortocircuitos				Si		
Protección contra sobrecorriente				Si		
Protección contra sobretensión de salida				Si		
Monitoreo de la resistencia del aislamiento				Si		
Detección de corriente residual				Si		
Protección contra sobretensiones				Si		
Monitoreo de la red				Si		
Protección contra islas				Si		
Protección de temperatura				Si		
Interruptor de CC integrado				Opcional		
OTRAS						
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25-+60					
Rango de humedad	0-100 % sin condensación					
Altitud de operación [°m]	<4000					
Protección contra la entrada	IP66					
Consumo de energía durante la noche [W]	<1					
Mostrar	LED/LCD/(Opcional)					
Interfaz de comunicación	Wifi/RS485/GPRS(Opcional)					
Método de enfriamiento	Refrigeración inteligente por aire forzado					
Dimensiones (WxHxD) [mm]	347*368*167			347*368*190		
Peso [Kg]	10			11		
Cargando datos	384/40HQ 140/20GP					
Garantía	5 AÑOS					
ESTÁNDAR						
EN/IEC/ 62109-1/2, EN/EIC 61000, EN50549, IEC61727/62116/61683						