UZ ENERGY | SES

PMA-A050K-P-110K
Armario todo en uno FV y ESS

Detección de seguridad de baterías y atención al cliente con IA

Seguro

Alerta temprana inteligente y gestión térmica precisa.

Sencillo

Ocupa solo 1.3 m² por armario.

Inteligente

Monitorización remota y alertas proactivas.

Escalable

Admite ampliación en paralelo para una potencia escalable de 50 kW a 300 kW.

+86 0755 8860 9397
marketing@uzenergy.com
www.uzenergy.com
Planta 1, edif. 1, parque industrial ZhongYunTai, Songbai Rd., Shiyan St., distrito de Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Parámetros técnicos

	Modelo	PMA-A050K-P-110K
PV	Potencia máxima de entrada	100 kW
	Tensión de arranque	180 V
	Tensión FV máxima	1,000 Vdc
	Tensión FV nominal	600 Vdc
	Intervalo de tensión de funcionamiento MPPT	330-850 Vdc
	Número de seguidores MPPT	4
	Número de entradas por MPPT	2
	Corriente máxima de entrada por MPPT	40 A×4
	Corriente máxima de cortocircuito por MPPT	50 A×4
Batería	Capacidad nominal	110 kWh
	Capacidad de la batería	314 Ah
	Tensión nominal	352 Vdc
	Intervalo de tensión de la batería	308~396 Vdc
	Corriente nominal de carga/descarga	140 A
	Corriente máxima de carga/descarga	165 A
AC	Potencia nominal de salida	50 kW
	Potencia máxima de salida	50 kW
	Potencia nominal de entrada	50 kW
	Potencia máxima de entrada	50 kW
	Corriente nominal de salida	76 A
	Corriente máxima de salida	76 A
	Tensión nominal (entrada y salida)	3L/N/PE; 400 V
	Frecuencia de red	50Hz/60Hz
	Distorsión armónica total de tensión	<3% a potencia nominal y con carga lineal
Control de temperatura y protección contra incendios	Tipo de control de temperatura	Aire acondicionado inteligente, ventilador inteligente
	Agente extintor	Aerosol (o perfluorohexanona)
	Tipo de control contra incendios	Detección combinada, extinción a nivel de armario
Características mecánicas	Peso	Peso neto: 1,350 kg Peso bruto (con embalaje): 1,400 kg
	Dimensiones (An.×Pr.×Al.)	Dimensiones de la unidad: 1,000 × 1,320 × 2,145 mm Dimensiones con embalaje: 1,070 × 1,390 × 2,285 mm
	Método de comunicación	Ethernet, 4G

Nota: La información puede modificarse sin previo aviso.

Si cambian las dimensiones o los parámetros del producto, consulte la información más reciente; estos cambios pueden producirse sin previo aviso.

+86 0755 8860 9397 marketing@uzenergy.com www.uzenergy.com Planta 1, edif. 1, parque industrial ZhongYunTai, Songbai Rd., Shiyan St., distrito de Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China