

SA UPS Online Saitec EA901PRT-EA902PRT-EA903PRT 1KVA – 2KVA – 3KVA R/T
Sku: 570061049814 – 570061049817 – 570061049818

EA900Pro RT 1kVA ~ 3kVA



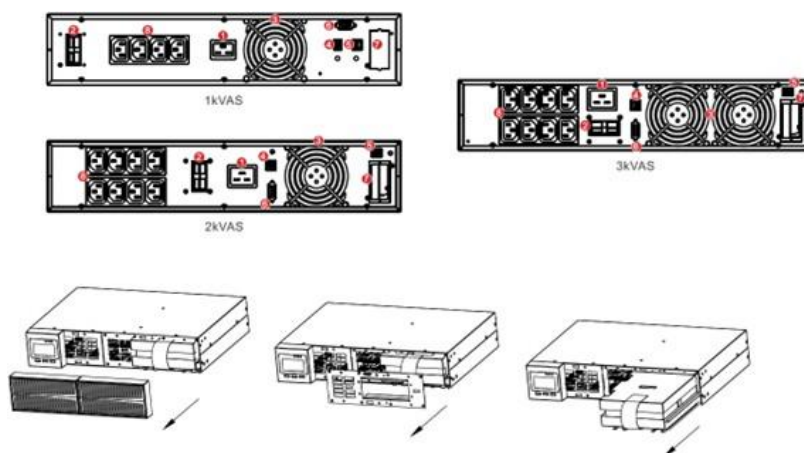
Características

- Tecnología de doble conversión en línea de alta frecuencia
- DSP (Procesador Digital de Señales) con tecnología de control
- Corrección activa del factor de potencia (APFC), factor de potencia de entrada de hasta 0,9
- Factor de potencia de salida 0,9
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 V ~ 300 Vac) y rango de frecuencia (40 ~ 70 Hz)
- Detección automática de frecuencia
- Conversión de frecuencia 50 / 60 Hz
- Arranque en frío
- Diseño de ventilación trasera y ventilador de velocidad variable
- Protección efectiva mediante software y hardware
- Carga rápida y estable, 90% de capacidad restaurada en 4 horas (modelo UPS estándar)
- Reducción lineal de potencia en bajo voltaje de entrada, disminuyendo los tiempos de descarga de la batería
- Arranque retardado configurable cuando se restablece la energía
- Batería intercambiable en caliente (hot-swappable)
- Gestión avanzada de batería (ABM)
- Múltiples funciones configurables mediante LCD: voltaje de salida, EOD, autoarranque, modo bypass ECO y modo conversión de frecuencia
- Múltiples comunicaciones: RS232 (estándar), USB / RS485 / SNMP / contactos secos (opcional)
- SNMP opcional, contactos secos RS485, tarjeta AS400, alarmas SMS, función EPO, MBS (interruptor de bypass para mantenimiento externo)

SA UPS Online Saitec EA901PRT-EA902PRT-EA903PRT 1KVA – 2KVA – 3KVA R/T
Sku: 570061049814 – 570061049817 – 570061049818

Panel trasero

- Entrada de alimentación AC
- Conector de batería (Opcional)
- Ventilador
- USB (Opcional)
- EPO (Opcional)
- RS232
- Ranura inteligente (Opcional)
- Tomas de salida



Fácil de mantener, batería intercambiable en caliente.

SA UPS Online Saitec EA901PRT-EA902PRT-EA903PRT 1KVA – 2KVA – 3KVA R/T

Sku: 570061049814 – 570061049817 – 570061049818

Especificaciones

Modelo	EA901PRT			EA902PRT			EA903PRT		
Capacidad	1 kVA/ 900w			2 Kva / 1800w			3kVA/ 2700w		
Entrada									
Voltaje nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac								
Rango de voltaje	110 ~ 176 Vac (reducción lineal entre 50% y 0% de carga); 176 ~ 280 Vac (sin reducción); 280 ~ 300 Vac (reducción al 50%)								
Frecuencia	40 ~ 70 Hz (detección automática)								
Factor de potencia	≥ 0,99								
Rango de voltaje bypass	-25% ~ +15% (configurable)								
Distorsión armónica total	≤ 6%								
Salida									
Voltaje	208 / 220 / 230 / 240 Vac (configurable mediante LCD)								
Regulación de voltaje	± 1%								
Frecuencia	45 ~ 55 Hz o 55 ~ 65 Hz (rango sincronizado); 50 / 60 Hz ± 0,1 Hz (modo batería)								
Forma de onda	Senoidal								
Factor de potencia	0,9								
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 2% (carga lineal); ≤ 5% (carga no lineal)								
Factor de cresta	3:1								
Sobrecarga	105% ~ 125% durante 1 minuto; 125% ~ 150% durante 30 s; >150% durante 300 ms								
Baterías									
Voltaje DC	24V (s)	36 V (s)	36 V (H)	48 V (S)	72 V (S)	72 V (H)	72 V (S)	96 V (H)	
Batería interna	2×9 Ah	3×7 Ah	/	4×9 Ah	6×7 Ah	/	6×9 Ah	/	
Corriente máx. de carga	1 A		6 A	1 A		6 A	1 A	6 A	
Tiempo de recarga	Modelo estándar: 90% de capacidad restaurada en 3 horas Modelo long time: depende de la capacidad de la batería								
Sistema									
Eficiencia	≥ 90% (modo red)			≥ 91% (modo red)			≥ 92% (modo red)		
	≥ 85% (modo batería)			≥ 86% (modo batería)			≥ 87% (modo batería)		
	≥ 95% (modo ECO)			≥ 96% (modo ECO)			≥ 97% (modo ECO)		
Tiempo de transferencia	Modo red a batería: 0 ms Modo inversor a bypass: 4 ms (típico)								
Protecciones	Cortocircuito, sobrecarga, sobre temperatura, descarga de batería y protección con prueba de ventilador								
Comunicaciones	RS232 (estándar), USB/ contactos secos / SNMP (opcional)								
Pantalla	LCD + LED								
Normativas	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1								
Otros									
Temperatura de operación	0 °C ~ 40 °C								
Temperatura de almacenaje	-25 °C ~ 55 °C (sin baterías)								
Humedad relativa	0~95% (sin condensación)								
Altitud	≤ 1000 m, reducción del 1% por cada 100 m adicionales								
Grado IP	IP20								
Nivel de ruido a 1 m	≤ 50 dB								
Dimensiones (mm)	440 × 338 × 88	440 × 430 × 88	440 × 468 × 88	440 × 430 × 88	440 × 560 × 88	440 × 468 × 88	440 × 560 × 88	440 × 468 × 88	
Dimensiones embalaje (mm)	545 × 428 × 194	545 × 560 × 201	545 × 592 × 201	545 × 560 × 201	545 × 690 × 201	545 × 592 × 201	545 × 690 × 201	545 × 592 × 201	
Peso neto (kg)	10.6	15.5	7.6	18.7	25.6	9.7	26.8	10.1	
Peso bruto (kg)	11.3	18.6	11.1	21.8	25.8	13.2	29.7	13.6	

- La capacidad se reduce al 70% en modo CUCF y al 90% cuando el voltaje de salida se ajusta a 208 Vac.
- S corresponde al modelo estándar, H corresponde al modelo de larga autonomía.

- Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Se aceptan especificaciones personalizadas