

EA900 II RT

1 KVA ~ 10 KVA
220 V



1-3KVA



6-10KVA

Características

- Diseño de Rack/torre
- Frecuencia alta y doble conversión
- Control tecnológico digital DPS
- Corrección de factor de potencia de entrada (PFC)
- Rango de tensión de entrada amplia (110V-300V)
- Factor de potencia de salida de 0.9/0.8
- Código de inicio
- Frecuencia de adaptación
- Modo de operación ECO para ahorro de energía
- Tensión de voltaje seleccionable vía LCD
- Salida de Bypass para 1,2,3,KVA vía LCD
- Cuenta com Modo de convertidor de frecuencia 50 HZ/60HZ em 6-10 KVA
- Seleccionable para batería de bajo voltaje vía LCD
- Diagnostico automatico de inicio
- Manejo avanzado de batería (ABM)
- Corto circuito y protección de sobrecarga
- Carga automática de batería cuando la UPS está apagada.
- Control de velocidad del ventilador automático cuando la carga varía
- Opcional comunicación con el puerto USB/SNMP
- Opcional Apagado de emergencia (EPO)
- Opcional Banco de extensión de batería
- Opcional N+1 redundancia en paralelo en 6-10 KVA

Panel posterior



- 1 Protección de sobrecarga
- 2 Entrada de CA
- 3 Modem/Tel/Fax
- 4 Entrada DC
- 5 Salida
- 6 Ventilador
- 7 RS232
- 8 SNMP/AS400 (opcional)

Especificaciones técnicas básicas

| MODELO | EA901IIRT | EA902IIRT | EA903IIRT | EA906IIRT | EA9010IIRT |
|--|--|------------|-------------|---|-------------------|
| Capacidad | 1KVA/900W | 2KVA/1800W | 3KVA/2700W | 6KVA/5400W | 10KVA/9000W |
| ENTRADA | | | | | |
| Voltaje nominal | 208V/220V/230V/240VAC | | | | |
| Rango de voltaje = LOAD | Media carga (115-295) ±5VAC ; Carga completa (145-295) ±5VAC | | | Media carga (115-295) ±5VAC Carga completa (160-295) ±5VAC | |
| Frecuencia | 45-55Hz ±0.5% o 55-65Hz ±0.5% (Detección automática) | | | 40-70Hz±0.5% (Detección automática) | |
| Factor de potencia | 0.98 | | | 0.99 | |
| Rango de voltaje de bypass | Tensión nominal de salida -34V-tensión nominal de salida+32V | | | 160V -tensión nominal de salida +32V | |
| SALIDA | | | | | |
| Voltaje | 208V/220V/230V/240VAC (Programación disponible vía LCD) | | | | |
| Regulador de voltaje | ±1% | | | | |
| Frecuencia | Sincronizado con la Utilidad en Modo CA. 50/60 0.2 Hz en Modo Batería | | | | |
| Surcos de forma | Onda sinusoidal pura | | | | |
| Factor de amplitud | 3.1 | | | | |
| Distorsión armónica | ≤3% (Carga lineal); ≤5% (Carga no lineal) | | | ≤2% (Carga lineal); ≤5% (Carga no lineal) | |
| Tiempo de transferencia | Entre Modo CA y Modo Batería: 0ms. Entre Modo CA y Modo Bypass: 4ms (Típico) | | | Entre Modo CA y Modo Batería: 0ms. Entre Modo CA y Modo Bypass: 0ms. | |
| Capacidad de sobrecarga | 105%-150%: Cambio a Bypass después de 30 seg. >150% Cambio bypass luego de 300ms | | | 05%-125%: Cambio a Bypass después de 3 min. 125%-150%: Cambio a Bypass después de 30 s. >150%: Cambio bypass luego de 100ms | |
| EFICIENCIA | | | | | |
| Modo CA | ≥ 90% | | | ≥ 92% | |
| Modo Batería | ≥ 87% | | | ≥ 91% | |
| Modo ECO | ≥ 98% | | | ≥ 98% | |
| BATERÍA | | | | | |
| Voltaje DC | 24V | 48V | 72V | 192V | |
| Batería incorporada en Modelo Standard | 2*9Ah | 4*9Ah | 6*9Ah | 16*7Ah | 16*9Ah |
| Carga de corriente | Modelo standard | 1A | | | |
| | Modelo larga duración | 6A | | 1A/3A/5A/8A | |
| Tiempo de recarga típico | en 8 horas recupera el 90% de la capacidad | | | | |
| ALARMA | | | | | |
| Fallo en la utilidad | Suena cada 4 segundos | | | | |
| Batería baja | Suena cada 1 segundo | | | | |
| Sobrecarga | Suena doble cada 1 segundo | | | | |
| Fallo en la UPS | Suena largo | | | | |
| MEDIO AMBIENTE | | | | | |
| Humedad | 20-90% RH @ -40°C (sin condensación) | | | | |
| Nivel de ruido | ≤50dB (1m) | | | ≤55dB (1m) | |
| GESTIÓN | | | | | |
| Opcional RS232 Opcional USB | Soporta Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7/8 | | | | |
| Opcional SNMP | Manejo de energía con un gestor SNMP y un navegador de internet | | | | |
| FÍSICO | | | | | |
| Modelo de larga duración | 440x468x88 | | | 440x565x132 | |
| | 530x590x170 | | | 535x660x215 | |
| | 6.0/7.5 | 12.0/13.5 | 13.0/14.5 | 19.0/21.5 | |
| Modelo Standard | 440x468x88 | | 440x690x88 | | 440x565x132 (UPS) |
| | 530x590x170 | | 530x825x170 | | 535x660x215(UPS) |
| | 12.0/13.5 | 28.5/30.0 | 33.5/35.0 | 19.0/21.5 (UPS), 52.0/54.5 (BAT) | |

• Disminución de capacidad del70% en Modo CUCF y del 90% cuando la salida del voltaje esta en 208 VAC.
• S significa modelo Standard. H significa modelo de larga duración.

• Todas las características están sujetas a cambio sin previo aviso.