

# EA900 II

1 KVA ~ 10 KVA  
220 V



## Características

- 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
- Configuración para optimizar batería
- 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.
- Comunicación con el puerto RS232 y protección RJ45
- Opcional comunicación con el puerto USB/SNMP
- Opcional Apagado de emergencia (EPO)
- Opcional Banco de extensión de batería.
- Opcional transformador de insolación integrado.
- Opcional Bypass manual en 6-10KVA
- 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)
- 9 USB (Opcional)
- 10 Bypass manual(Opcional)
- 11 Disyuntor
- 12 EPO
- 13 Tarjeta paralela (Opcional)

| Especificaciones técnicas básicas      |  |            |            |   |                             |         |                |        |
|--|--|------------|------------|---|-----------------------------|---------|----------------|--------|
| MODELO                                 | EA901II  | EA902II    | EA903II    | EA906II   | EA9010II                    |         |                |        |
| Capacidad                              | 1KVA/900W  | 2KVA/1800W | 3KVA/2700W | 6KVA/5400W  | 10KVA/9000W                 |         |                |        |
| ENTRADA                                |  |            |            |   |                             |         |                |        |
| Voltaje nominal                        | 208V/220V/230V/240VAC  |            |            |   |                             |         |                |        |
| Rango de voltaje                       | Half load (115-295)±5VAC, Full load (145-295)±5VAC                                 |            |            | Half load (115-295)±5VAC, Full load (165-295)±5VAC  |                             |         |                |        |
| Frecuencia                             | 45-55Hz±0.5%Hz or 55-65Hz±0.5%Hz (auto sensing)                                    |            |            |   | 40-70Hz±0.5% (auto sensing) |         |                |        |
| Factor de potencia                     | ≥0.98  |            |            | ≥0.99   |                             |         |                |        |
| Rango de voltaje de bypass             | Rated output voltage-34V-Rated output voltage+32V                                  |            |            | 160V-Rated output voltage+32V   |                             |         |                |        |
| SALIDA                                 |  |            |            |   |                             |         |                |        |
| Voltaje                                | 208V/220V/230V/240VAC Programacion disponible via LCD                              |            |            |   |                             |         |                |        |
| Regulador de voltaje                   | ±1%  |            |            |   |                             |         |                |        |
| Frecuencia                             | Sincronizado con la Utilidad en Modo CA. 50/60 0.5 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<br>Inverter model to bypass mode: 4ms(Typical)   |            |            | Entre Modo CA y Modo Batería: 0ms<br>Inverter model to bypass mode: 0ms   |                             |         |                |        |
| Capacidad de sobrecarga                | 105%-150% Cambio a Bypass después de 30 seg;<br>>150% Cambio bypass luego de 300ms |            |            | 105%-125% Cambio a Bypass después de 3 mins;<br>125%-150% Cambio bypass luego de 30s;<br>>150% Cambio bypass luego de 200ms |                             |         |                |        |
| EFICIENCIA                             |  |            |            |   |                             |         |                |        |
| Modo CA                                | ≥90%   |            |            | ≥92%  |                             |         |                |        |
| Modo Batería                           | ≥87%   |            |            | ≥91%  |                             |         |                |        |
| Modo ECO                               | ≥98%   |            |            | ≥98%  |                             |         |                |        |
| BATERÍA                                |  |            |            |   |                             |         |                |        |
| Voltaje DC                             | 24V  | 36V        | 48V        | 72V   | 72V                         | 86V     | 192V           |        |
| Batería incorporada en Modelo Standard | 2*9Ah  | 3*7Ah      | 4*9Ah      | 6*7Ah   | 6*9Ah                       | 8*7Ah   | 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@0~40°C(non-condensing)  |            |            |   |                             |         |                |        |
| 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                                 |  |            |            |   |                             |         |                |        |
| Dimensiones (mm)                       | 144x357  | 144x357    | 190x452    | 190x470   | 190x452                     | 190x470 | 262x514x455(H) |        |
|  | x215   | x215       | x341       | x341  | x341                        | x341    | 262x514x735(S) |        |
| Peso Neto (kg)                         | 6.0(H)   | 6.5(H)     | 12.0(H)    | 13.0(H)   | 12.0(H)                     | 13.0(H) | 26.0(H)        |        |
|  | 10.0(S)  | 13.0(S)    | 20.0(S)    | 25.0(S)   | 25.0(S)                     | 24.0(S) | 67.0(S)        |        |

• Disminución de capacidad del 70% 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.