

# UPS-IND 1300 SERIES

De 10 a 100 kVA



## APLICACIONES

- Sites
- Centros de datos
- Equipos de instrumentación
- Maquinaria
- Robótica
- Edificios
- Centros comerciales
- Oficinas



## OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Tarjeta de red SNMP
- Tecnología para emparellamiento por capacidad o redundancia
- Banco de baterías externo para tiempo de respaldo extendido
- Sistema de monitoreo inteligente para baterías
- Acondicionador / Regulador de voltaje INDUSTRONIC para proteger el UPS y extender la vida de las baterías



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Rango de Voltaje (tensión) de entrada**  
120/208 ± 20% Vca ó 127/220 ± 20% Vca
- **Opciones de Voltaje (tensión) a la salida**  
120/208 ± 1% Vca ó 127/220 ± 1% Vca
- **Factor de potencia**  
0.8 al vacío, > 0.95 a plena carga
- **Eficiencia**  
91%
- **Transformador de Aislamiento**  
127/220, 120/208 Vca entrada y 120/208 ó 127/220 Vca salida
- **Interfaz de Comunicación**  
RS232 y RS485 (tarjeta de red SNMP opcional)



## CARACTERÍSTICAS

- Online doble conversión
- Control DSP de alta confiabilidad y desempeño
- Corrección de factor de potencia
- Función Cold Start, arranque en frío desde baterías
- Gestión de carga de baterías
- Control inteligente de ventilación
- Modalidad ECO-IND
- Inversor IGBT y Transformador de aislamiento en la salida
- Bypass de mantenimiento (incluido)
- Bypass electrónico automático
- Corte automático de protección a la entrada

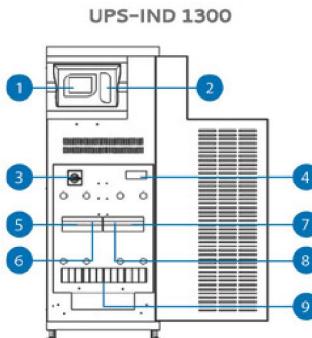


- **Distorsión de salida**  
Menos de 3%THD (carga lineal)
- **Protección contra sobrecarga**  
Interruptor termomagnético en la entrada
- **Respaldo**  
5 ó 7 min. al 100% dependiendo del modelo. 13 ó 18 min. al 50% de carga dependiendo del modelo
- **Tiempo de transferencia**  
0.0 milisegundos
- **Frecuencia de operación en la salida**  
50 ó 60 Hz ± 0.2% (modo de baterías)
- **Configuración**  
Tipo torre
- **Tipo de Alarma**  
Sonora



## ESPECIFICACIONES

- 1** Display
- 2** Panel de control
- 3** Interruptor de bypass de mantenimiento
- 4** Tarjeta de red SNMP
- 5** Interruptor de salida
- 6** Interruptor de entrada
- 7** Interruptor de batería
- 8** Interruptor de bypass
- 9** Conexiones de entrada y salida



|                 | MODELO  | UPS-IND<br>1346 | UPS-IND<br>1350 | UPS-IND<br>1353 | UPS-IND<br>1358  | UPS-IND<br>1360 | UPS-IND<br>1366 | UPS-IND<br>1370 | UPS-IND<br>1376       | UPS-IND<br>1378 |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| <b>ENTRADA</b>  | Capacidad (kVA)   | 10              | 15              | 20              | 30   | 40              | 50              | 60              | 80                    | 100             |
|                 | Voltaje (Vca)   |                 |                 |                 | 120 / 208 +- 20% ó 127 / 220 +- 20%  |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Frecuencia (Hz)   |                 |                 |                 |  | 50 ó 60 +- 5%   |                 |                 |                       |                 |
|                 | Capacidad (kW)  | 8               | 12              | 16              | 24   | 32              | 40              | 48              | 64                    | 80              |
|                 | Factor de Potencia  |                 |                 |                 | 0.80 al vacío, > 0.95 a plena carga  |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Voltaje (Vca)   |                 |                 |                 | 120 / 208 +- 1%, típico ó 127 / 220 +- 1%, típico  |                 |                 |                 |                       |                 |
| <b>SALIDA</b>   | Frecuencia (Hz)   |                 |                 |                 | 50 ó 60 +- 0.2% (modo baterías)  |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Forma de Onda   |                 |                 |                 | Onda Senoidal Pura THD≤3% (Carga lineal)   |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Tiempo de Transferencia                                       |                 |                 |                 | 0.0 milisegundos   |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Sobrecarga  |                 |                 |                 | 130% de carga nominal por 60 seg., 150% por 10 seg.  |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Voltaje (Vcd)   |                 | 192             |                 |  | 348             |                 |                 | 348 - 360 (ajustable) |                 |
| <b>BATERÍAS</b> | Tipo de Batería   |                 | 12V / 9 Ah      |                 |  | 12V / 34 Ah     | 12V / 40Ah      | 12V / 26 Ah     | 12V / 77 Ah           | 12V / 93 Ah     |
|                 | Tiempo de respaldo (min) a plena carga                        | 7               | 5               | 5               | 5  | 5               | 5               | 5               | 5                     | 5               |
|                 | Corriente de Carga Máxima (A)                                 | 4               | 6               | 6               | 10   | 10              | 10              | 10              | 10                    | 10              |
|                 | Tipo de Banco de Baterías                                     |                 |                 |                 |  | Externo         |                 |                 |                       |                 |
|                 | Dimensiones del Banco de Baterías (Alto x Ancho x Fondo) (cm) |                 |                 |                 | (Banco de baterías ya integrado en el equipo)  | 130 x 43 x 97   | 159 x 43 x 117  | 188 x 67 x 77   |                       |                 |
|                 | Peso del Banco de Baterías (kg)                               | 0               | 0               | 0               | 0  | 385             | 443             | 593             | 840                   | 1140            |
| <b>OTROS</b>    | Interfaz de Comunicación                                      |                 |                 |                 | RS232 y RS485 (tarjeta de red SNMP opcional)   |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Pantalla  |                 |                 |                 | LCD monocromo con luz de fondo: Voltaje de entrada y salida, Capacidad de carga, Voltaje de baterías, Estado operativo |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Alarma  |                 |                 |                 | Sobrecarga, Entrada de corriente alterna anormal, Batería Baja   |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Protección  |                 |                 |                 | Batería baja, Sobrecaleamiento, Cortocircuito, Sobrevoltaje de salida y Voltaje de salida bajo                         |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Ruido (dB)  |                 |                 |                 | < 65   |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Temperatura de Operación (°C)                                 |                 |                 |                 | 0 - 40   |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Humedad Relativa  |                 |                 |                 | 0-95% sin condensación   |                 |                 |                 |                       |                 |
|                 | Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)(cm)                        |                 |                 | 170 x 50 x 80   |  | 162 x 80 x 80   |                 |                 | 160 x 120 x 85        |                 |
|                 | Peso (kg)   | 500             | 515             | 527             | 540  | 580             | 610             | 650             | 1120                  | 1330            |