

# Catálogo



# UPS Online De 1 kVA a 200 kVA

Over 10 million

*satisfied customers world wide*

**Worlds finest power protection.**





# UPO 11

## online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,

1Kva-3Kva



*Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas*



# UPO11-1



## UPS online

Doble conversión de alto rendimiento,  
para tareas críticas y aplicaciones corporativas

### CARACTERÍSTICAS



- Microprocesador single-chip
- Tecnología de doble conversión
- Regulación de frecuencia a la salida.
- Onda senoidal pura a la salida.
- Ofrece mayor disponibilidad para sus equipos, al corregir las bajas y altas de tensión sin emplear las baterías.
- Tiempo de transferencia cero.
- Elimina el 99% de los problemas eléctricos.
- Arranque en frío
- Permite la rápida recuperación tras eventos de sobrecarga.
- Ideal para la protección de equipo médico, laboratorio, servidores de misión crítica o telecomunicaciones.
- Aislamiento total de la carga con respecto a la red comercial.
- Maximiza el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías a través de la carga inteligente y de precisión.
- Protege la carga conectada contra sobretensiones breves o prolongadas, rayos y otras irregularidades energéticas.
- Convierte la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (CA).
- Capacidad de conversión de frecuencia.
- Factor de potencia 0,8 a la salida.

UPS

Display LCD de fácil uso



Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería

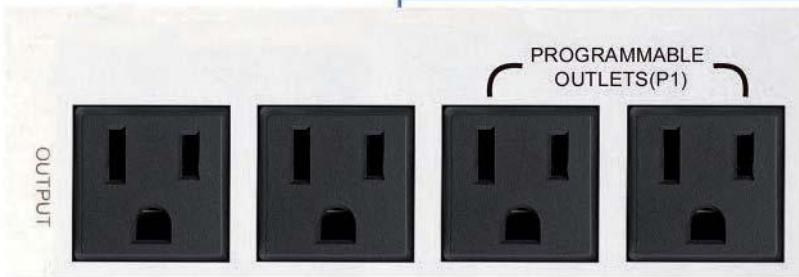




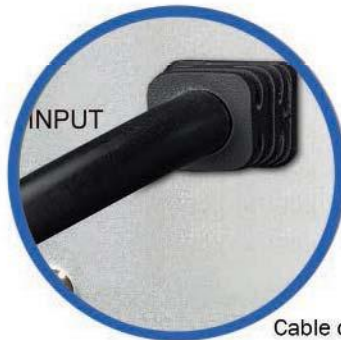
**UPO 11-1**

# UPS online

4 terminales de salida NEMA 5-15R



Slot para tarjeta **SNMP**

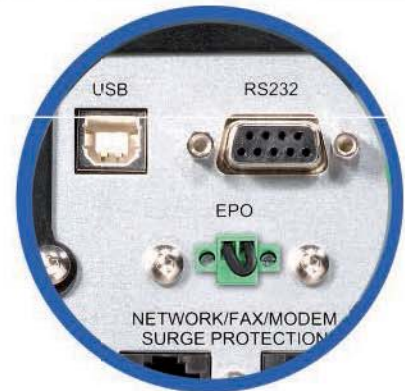


Cable de alimentación CA



Entrada banco de baterías externas

**Supresor de picos**  
Protección de línea de datos



Puertos de comunicación



Protección de sobrecarga



Tarjetas opcionales SNMP y de control



## Soluciones para **tareas críticas** aplicaciones **corporativas**

## UPO11-1

Modelo		UPO 11-1
<b>Potencia</b>		1000 VA / 800 W
<b>Entrada</b>		120 VCA voltaje nominal
Rango de voltaje	Transferencia por bajo voltaje	55 VCA*
	Retorno de línea baja	84 VCA A+/- 5%
	Transferencia por alto voltaje	150 VCA A+/- 5%
	Retorno de línea alta	145 VCA A+/- 5%
Rango de frecuencia		40Hz - 70Hz
Tipo de fase		Monofásico con tierra
Factor de potencia		>/= 0,99 @ voltaje nominal (plena carga)
<b>Salida</b>		
Voltaje de salida		100 / 110 / 115 / 120 / 127 VCA
Regulación volt. AC	Modo batería	+/- 1%
Rango de frecuencia	Modo batería	50 Hz +/- 0.25 Hz , 60 Hz +/- 0.3 Hz
Sobrecarga		100% - 110: Alarma; 110/130: Modo batería: el UPS se apaga en 30 segundos / modo normal= el UPS transfiere a modo bypass cuando la electricidad es normal; >130%: modo batería= el UPS se apaga de inmediato / Modo normal= el UPS transfiere a modo bypass cuando la electricidad es normal.
Corriente de cresta		3:1
Distorsión armónica		</= 2% THD (cargas lineales) </= 4% THD (cargas no lineales)
Tiempo de transferencia	Modo AC a modo batería	Cero
Tipo de onda (modo bat)		Senoidal pura
<b>Eficiencia</b>		
Modo AC		87%
Modo batería		83%
<b>Baterías</b>		
Tipo/cantidad batería		12V/7Ah x 3
Tiempo de recarga		4 horas al 90% (típico)
Corriente de carga		1,0 Ah (max)
Voltaje de carga		41,0 VDC +/- 1 %
Tiempo de autonomía		Full carga 6 minutos / Media carga 15 minutos
<b>Físicas</b>		
Dimensiones (LxAxP)		145x220x397 mm
Peso neto		13 Kg
<b>Ambientales</b>		
Humedad		0-90% RH @ 0-40° C (sin condensación)
Nivel de ruido		Menor a 50dBA @ 1 metro
<b>Control</b>		
Smart RS232 ó USB		Soporta Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7, Linux. Unix y Mac
Opcional SNMP		Control y mando para SNMP y web browser (mediante SNMP interna o SNMPDB9)



# UPO 11-1RT

## online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,

1Kva-3Kva



*Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas*  
Diseño de conversión Torre - Rack



# UPO11-1 RT



## UPS online

Doble conversión de alto rendimiento y avanzado control digital, para tareas críticas y aplicaciones corporativas.

### CARACTERÍSTICAS

- Largo rango de regulación de frecuencia
- Diseño para cambio de baterías en caliente
- Permite reemplazar las baterías fácil y rápidamente.
- Onda senoidal pura a la salida.
- Ofrece mayor disponibilidad para sus aplicaciones, al corregir las bajas y altas de tensión sin emplear las baterías.
- Tiempo de transferencia cero / Arranque en frío
- Elimina el 99% de los problemas eléctricos.
- Permite la rápida recuperación tras eventos de sobrecarga.
- Ideal para la protección de equipo médico, laboratorio, servidores de misión crítica o telecomunicaciones.
- Aislamiento total de la carga con respecto a la red comercial.
- Maximiza el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías a través de la carga inteligente y de precisión.
- Protege la carga conectada contra sobretensiones breves o prolongadas, rayos y otras irregularidades energéticas.
- Convierte la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (CA).
- Pone en marcha automáticamente los equipos conectados, cuando se reconecta la red.
- Diseño de conversión Torre - Rack
- Opción banco de baterías externas
- Factor de potencia a la salida 0,9
- Capacidad de conversión de frecuencia



UPS

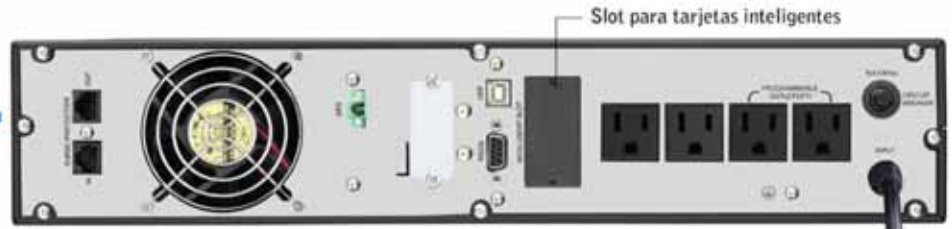


Panel LCD  
con rotación de 90°





Breaker de circuito de protección



Slot para tarjetas inteligentes

Vista trasera del equipo



Cable de alimentación

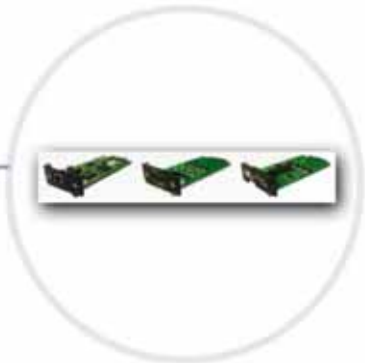


Protección de línea de datos

Puertos de comunicación



Tarjetas opcionales SNMP y de control



Apagado de emergencia

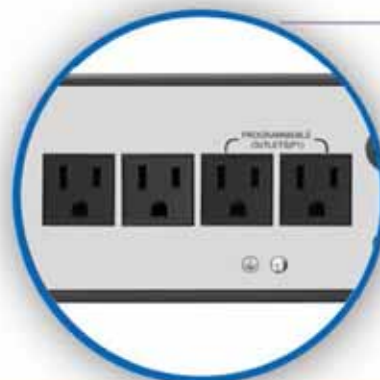


Ventilación

4 terminales NEMA 5-15R, de los cuales 2 son programables



Entrada banco de baterías externas





## Soluciones para **Servidores** laboratorios y **telecomunicaciones**

## UPO11-1 RT

Modelo	UPO 11-1 RT	
<b>Potencia</b>	1000 VA / 900 W	
<b>Entrada</b>		
Rango de voltaje	100 VCA - 120 VCA seleccionable	
	Transferencia por bajo voltaje 55VCA *	
	Retorno de línea baja 60VCA	
	Transferencia por alto voltaje 150VCA +/- 5%	
	Retorno de línea alta 142VCA +/- 5%	
Rango de frecuencia	40 Hz - 70 Hz	
Factor de potencia	>= 0,99 @ voltaje nominal (plena carga)	
<b>Salida</b>		
Voltaje de salida	100/110/115/120 VCA	
Regulación volt. AC	Modo batería +/- 1%	
Rango de frecuencia	Modo batería 57 - 63 Hz (rango sincronización)	
Corriente de cresta	60 Hz +/- 0,2 Hz	
Distorsión armónica	5:1 (max)	
Tiempo de transferencia	<= 2% THD (cargas lineales) 8% max (modo batería antes del apagado)	
	Modo AC a modo batería Cero	
	Inversor a Bypass 4 ms (típico)	
Tipo de onda (modo bat)	Senoidal pura	
<b>Eficiencia</b>		
Modo AC	88%	
Modo batería	86%	
<b>Baterías</b>		
Tipo/cantidad batería	12V/9Ah x 2	
	4 horas al 90% (modelo estándar)	
	1,0 Ah (max)	
	27,4 VDC +/- 1 %	
<b>Tiempo de autonomía</b>	Full carga 5 minutos / Media carga 14 minutos	
	LCD	Estado del UPS, nivel de carga, Nivel batería, info entrada/salida/batería, tiempo descarga, fallas
<b>Alarmas</b>		
	Modo batería	Suena cada 4 segundos
	Batería baja	Suena cada segundo
	Sobrecarga	Suena dos veces por segundo
	Fallo	Suena continuamente
<b>Físicas</b>		
Dimensiones (LxAxP)	438x88x380 mm	
Peso neto	13,2 Kg	
<b>Ambientales</b>		
Humedad	20-90% RH @ 0-40° C (sin condensar)	
Nivel de ruido	Menor a 50dBA @ 1 metro	
<b>Control</b>		
Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux y Mac.	
Opcional SNMP	Control y mando para SNMP y web browser (mediante SNMP interna o SNMP DB9)	

\* Basado en porcentaje de carga de 20% - 80% (20% - 70% / 70% - 80%)

\*\* El nivel nominal de potencia, la capacidad se reduce al 90%

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Conozca otros productos CDP



Cargador baterías externo 1000 W

UPO22- 6 Y 10

UPO22-6 Y 10 RT

UPO 33 PF365



# UPO 11 **online UPS**

Doble conversión de alto rendimiento,

1Kva-3Kva



*Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas*



# UPO11-2



## UPS online

Doble conversión de alto rendimiento,  
para tareas críticas y aplicaciones corporativas

### CARACTERÍSTICAS



- Microprocesador single-chip
- Tecnología de doble conversión
- Regulación de frecuencia a la salida.
- Permite reemplazar las baterías fácil y rápidamente.
- Onda senoidal pura a la salida.
- Ofrece mayor disponibilidad para sus equipos, al corregir las bajas y altas de tensión sin emplear las baterías.
- Tiempo de transferencia cero.
- Elimina el 99% de los problemas eléctricos.
- Arranque en frío
- Permite la rápida recuperación tras eventos de sobrecarga.
- Ideal para la protección de equipo médico, laboratorio, servidores de misión crítica o telecomunicaciones.
- Aislamiento total de la carga con respecto a la red comercial.
- Maximiza el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías a través de la carga inteligente y de precisión.
- Protege la carga conectada contra sobretensiones breves o prolongadas, rayos y otras irregularidades energéticas.
- Convierte la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (CA).
- Capacidad de conversión de frecuencia.
- Factor de potencia 0,8 a la salida.
- Opción banco de baterías

UPS

Display LCD de fácil uso



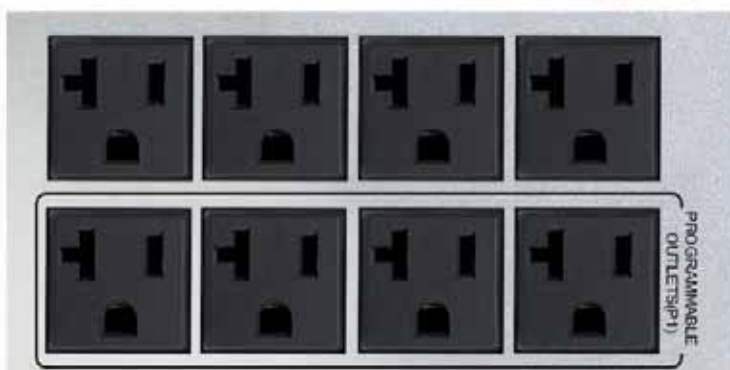
Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería





## UPO 11-2

# UPS online



8 Terminales de salida NEMA 5-15 R ó 5\_20 R, de las cuales 4 terminales de salida Programables



2 Ventiladores de enfriamiento

Slot para tarjeta SNMP



Cable de alimentación CA



Entrada banco de baterías externa

Supresor de picos  
Protección de línea de datos



Puertos de comunicación



Protección de sobrecarga



Tarjetas opcionales SNMP y de control



## Soluciones para **tareas críticas** aplicaciones **corporativas**

## UPO11-2

Modelo	UPO 11-2	
<b>Potencia</b>	2000 VA / 1600 W	
<b>Entrada</b>	120 voltaje nominal	
Rango de voltaje	Transferencia por bajo voltaje	55 VCA *
	Retorno de línea baja	84 VCA
	Transferencia por alto voltaje	150 VCA
	Retorno de línea alta	145 VCA
Rango de frecuencia	40 Hz - 70 Hz	
Tipo de alimentación	Monofásico con tierra	
Factor de potencia	>= 0,99 @ voltaje nominal (plena carga)	
<b>Salida</b>		
Voltaje de salida	100 / 110 / 115 / 127 / 120 VCA	
Regulación volt. AC	Modo batería	+/- 1%
Rango de frecuencia	Modo batería	50 Hz +/- 0.25 Hz    60 Hz +/- 0.3 Hz
Sobrecarga	100% - 110: Alarma; 110/130: Modo batería: el UPS se apaga en 30 segundos / modo normal= el UPS transfiere a modo bypass cuando la electricidad es normal; >130%: modo batería= el UPS se apaga de inmediato / Modo normal= el UPS transfiere a modo bypass cuando la electricidad es normal.	
Corriente de cresta	3:1	
Distorsión armónica	$\leq$ 2% THD (cargas lineales) $\leq$ 4% THD (cargas no lineales)	
Tiempo de transferencia	Modo AC a modo batería	Cero
Tipo de onita (modo tat)	Senoidal pura	
<b>Eficiencia</b>		
Modo AC	90%	
Modo batería	87%	
<b>Baterías</b>		
Tipo/cantidad batería	12V/7Ah x 6	
Tiempo de recarga	4 horas al 90% (típico)	
Corriente de carga	1,0 Ah (max)	
Voltaje de carga	82,1 VDC +/- 1 %	
Tiempo de autonomía	Full carga 5 minutos / Media carga 13 minutos	
<b>Físicas</b>		
Dimensiones (LxAxP)	190x318x421 mm	
Peso neto	26 Kg	
<b>Ambientales</b>		
Humedad	0-90% RH @ 0-40° C (sin condensación)	
Nivel de ruido	Menor a 50dBA @ 1 metro	
<b>Control</b>		
Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7, Linux, Unix y Mac	
Opcional SNMP	Control y mando para SNMP y web browser (mediante SNMP interna o SNMP DB9)	

\* Basada en porcentaje de carga de 0-50%

\*\* En modo convertidor de frecuencia la capacidad se reduce al 60%

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

Conozca otros productos CDP





# UPO 11-2RT

## online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,

1Kva-3Kva



*Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas*  
*Diseño de conversión Torre - Rack*



# UPO11-2 RT



## UPS online

Doble conversión de alto rendimiento y avanzado control digital, para tareas críticas y aplicaciones corporativas.

### CARACTERÍSTICAS

- Largo rango de regulación de frecuencia
- Diseño para cambio de baterías en caliente
- Permite reemplazar las baterías fácil y rápidamente.
- Onda senoidal pura a la salida.
- Ofrece mayor disponibilidad para sus aplicaciones, al corregir las bajas y altas de tensión sin emplear las baterías.
- Tiempo de transferencia cero / Arranque en frío
- Elimina el 99% de los problemas eléctricos.
- Permite la rápida recuperación tras eventos de sobrecarga.
- Ideal para la protección de equipo médico, laboratorio, servidores de misión crítica o telecomunicaciones.
- Aislamiento total de la carga con respecto a la red comercial.
- Maximiza el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías a través de la carga inteligente y de precisión.
- Protege la carga conectada contra sobretensiones breves o prolongadas, rayos y otras irregularidades energéticas.
- Convierte la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (CA).
- Pone en marcha automáticamente los equipos conectados, cuando se reconecta la red.
- Diseño de conversión Torre - Rack
- Opción banco de baterías externas
- Factor de potencia a la salida 0,9
- Capacidad de conversión de frecuencia



UPS



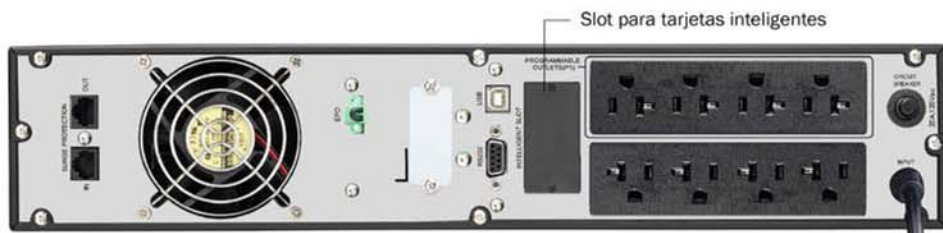
Panel LCD  
con rotación de 90°





Breaker de circuito de protección

Cable de alimentación



Vista trasera del equipo

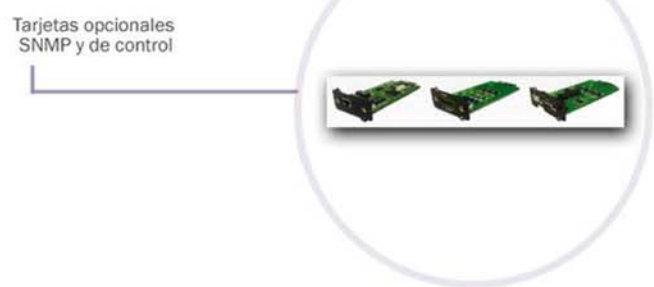
Slot para tarjetas inteligentes



Protección de línea de datos



Puertos de comunicación



Tarjetas opcionales SNMP y de control



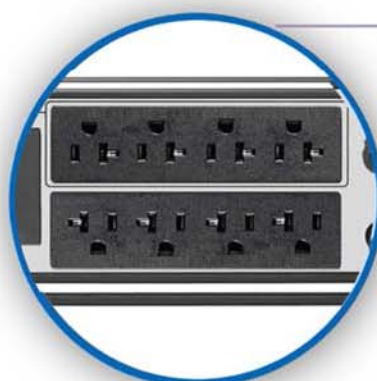
Apagado de emergencia

Ventilación

8 terminales NEMA 5-15R, de los cuales 4 son programables



Entrada banco de baterías externas





## Soluciones para **Servidores** laboratorios y **telecomunicaciones**

## UPO11-2 RT

Modelo	UPO 11-2 RT	
<b>Potencia</b>	2000 VA / 1800 W	
<b>Entrada</b>		
Rango de voltaje	Voltaje nominal	100 VCA - 120 VCA seleccionable
	Transferencia por bajo voltaje	55VCA*
	Retorno de línea baja	60VCA
	Transferencia por alto voltaje	150VCA +/- 5%
	Retorno de línea alta	142VCA +/- 5%
Rango de frecuencia	40Hz - 70Hz	
Factor de potencia	>= 0,99 @ voltaje nominal (plena carga)	
<b>Salida</b>		
Voltaje de salida	100/110/115/120 VCA	
Regulación volt. AC	Modo batería	+/- 1%
Rango de frecuencia	57 - 63 Hz (rango sincronización)	
	Modo batería	60 Hz +/- 0,2 Hz
Corriente de cresta	5:1 (max)	
Distorsión armónica	<= 2% THD (cargas lineales) 8% max (modo batería antes del apagado)	
Tiempo de transferencia	Modo AC a modo batería	Cero
	Inversor a Bypass	4 ms (típico)
Tipo de onda (modo bat)	Senoidal pura	
<b>Eficiencia</b>		
Modo AC	90%	
Modo batería	88%	
<b>Baterías</b>		
Tipo/cantidad batería	12V/9Ah x 4	
	4 horas al 90% (modelo estándar)	
	1,0 Ah (max)	
	54,7 VDC +/- 1%	
<b>Tiempo de autonomía</b>	Full carga 4 minutos / Media carga 12 minutos	
	LCD	Estado del UPS, nivel de carga, Nivel batería, info entrada/salida/batería, tiempo descarga, fallas
<b>Alarmas</b>		
	Modo batería	Suena cada 4 segundos
	Batería baja	Suena cada segundo
	Sobrecarga	Suena dos veces por segundo
	Fallo	Suena continuamente
<b>Físicas</b>		
Dimensiones (LxAxP)	438x88x380 mm	
Peso neto	21,4 Kg	
<b>Ambientales</b>		
Humedad	0-90% RH @ 0-40° C (sin condensación)	
Nivel de ruido	Menor a 50dBA @ 1 metro	
<b>Control</b>		
Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux y Mac.	
Opcional SNMP	Control y mando para SNMP y web browser (mediante SNMP interna o SNMP DB9)	

\* Basado en porcentaje de carga de 100% - 80% - 60% - 70% - 60% - 60% - 10%  
 \*\* En modo controlador de frecuencia la capacidad se reduce al 60%

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

### Conozca otros productos CDP



Cargador baterías externo 1000 W

UPO22- 6 Y 10

UPO22-6 Y 10 RT

UPO 33 PF365



# UPO 11 online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,

1Kva-3Kva



*Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas*



# UPO11-3



## UPS online

Doble conversión de alto rendimiento,  
para tareas críticas y aplicaciones corporativas

### CARACTERÍSTICAS



- Microprocesador single-chip
- Tecnología de doble conversión
- Regulación de frecuencia a la salida.
- Permite reemplazar las baterías fácil y rápidamente.
- Onda senoidal pura a la salida.
- Ofrece mayor disponibilidad para sus equipos, al corregir las bajas y altas de tensión sin emplear las baterías.
- Tiempo de transferencia cero.
- Elimina el 99% de los problemas eléctricos.
- Arranque en frío
- Permite la rápida recuperación tras eventos de sobrecarga.
- Ideal para la protección de equipo médico, laboratorio, servidores de misión crítica o telecomunicaciones.
- Aislamiento total de la carga con respecto a la red comercial.
- Maximiza el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías a través de la carga inteligente y de precisión.
- Protege la carga conectada contra sobretensiones breves o prolongadas, rayos y otras irregularidades energéticas.
- Convierte la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (CA).
- Capacidad de conversión de frecuencia.
- Factor de potencia 0,8 a la salida.
- Opción banco de baterías externas

UPS

Panel de control de fácil uso



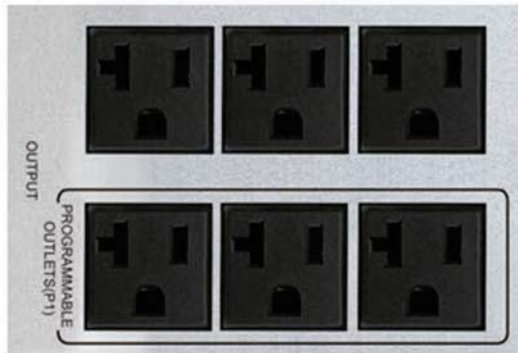
Muestra voltajes de entrada, salida, tiempos de autonomía y carga de batería





## UPO 11-3

# UPS online



6 terminales de salida NEMA 5-15R, de las cuales 3 terminales programables



2 Ventiladores de enfriamiento

Slot para tarjeta SNMP

Toma Hard Wire



Cable de alimentación CA



Entrada banco de baterías externas



Puertos de comunicación

Supresor de picos  
Protección de línea de datos



Breakers de protección



Tarjetas opcionales SNMP y de control



Soluciones para **tareas críticas**  
aplicaciones **corporativas**

## UPO11-3

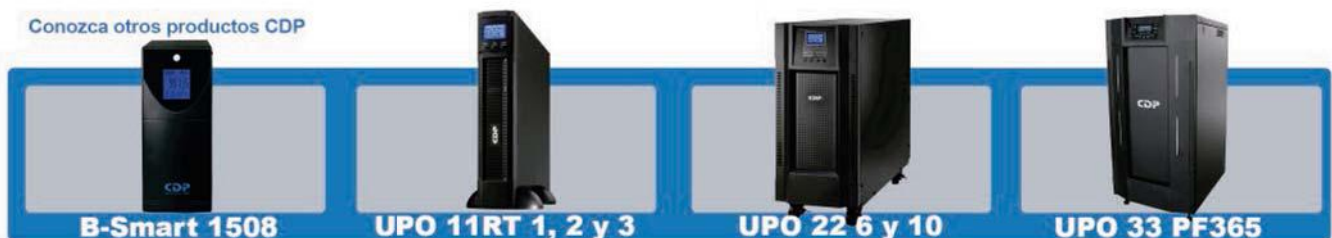
Modelo	UPO 11-3	
<b>Potencia</b>	3000 VA / 2400 W	
<b>Entrada</b>	120 Voltaje nominal	
Rango de voltaje	Transferencia por bajo voltaje	55 VCA*
	Retorno de línea baja	85 VCA
	Transferencia por alto voltaje	150 VCA
	Retorno de línea alta	145 VCA
Rango de frecuencia	40Hz - 70Hz	
Tipo de alimentación	Monofásico con tierra	
Factor de potencia	>= 0,99 @ voltaje nominal (plena carga)	
<b>Salida</b>		
Voltaje de salida	100 / 110 / 115 / 120 / 127 VCA	
Regulación volt. AC	Modo batería	+/- 1%
	Modo batería	50 Hz +/- 0.25 Hz    60 Hz +/- 0.3 Hz
Sobrecarga	100% - 110: Alarma; 110/130: Modo batería: el UPS se apaga en 30 segundos / modo normal= el UPS transfiere a modo bypass cuando la electricidad es normal; >130%: modo batería= el UPS se apaga de inmediato / Modo normal= el UPS transfiere a modo bypass cuando la electricidad es normal.	
Corriente de cresta	3:1	
Distorsión armónica	<= 2% THD (cargas lineales) <= 4% THD (cargas no lineales)	
Tiempo de transferencia	Modo AC a modo batería	Cero
Tipo de onda (modo bat)	Senoidal pura	
<b>Eficiencia</b>		
Modo AC	90%	
Modo batería	87%	
<b>Baterías</b>		
Tipo/cantidad batería	12V/9Ah x 6	
Tiempo de recarga	4 horas al 90% (típico)	
Corriente de carga	1,0 Ah (max)	
Voltaje de carga	82,1 VDC +/- 1 %	
Tiempo de autonomía	Full carga 5 minutos / Media carga 14 minutos	
<b>Físicas</b>		
Dimensiones (LxAxP)	190x318x421 mm	
Peso neto	28 Kg	
<b>Ambientales</b>		
Humedad	0-90% RH @ 0-40° C (sin condensación)	
Nivel de ruido	Menor a 50dBA @ 1 metro	
<b>Control</b>		
Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 7, Linux, Unix y Mac	
Opcional SNMP	Control y mando para SNMP y web browser (mediante SNMP interna y SNMP DB9)	

\* Basada en porcentaje de carga de 0-50%

\*\* En modo convertidor de frecuencia la capacidad se reduce al 60%

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso

Conozca otros productos CDP



**B-Smart 1508**

**UPO 11RT 1, 2 y 3**

**UPO 22 6 y 10**

**UPO 33 PF365**



# UPO 11-3RT

## online UPS

Doble conversión de alto rendimiento,

1Kva-3Kva



*Para tareas críticas y  
aplicaciones corporativas*  
*Diseño de conversión Torre - Rack*



## UPO11-3 RT



## UPS online

Doble conversión de alto rendimiento y avanzado control digital, para tareas críticas y aplicaciones corporativas.

### CARACTERÍSTICAS

- Largo rango de regulación de frecuencia
- Diseño para cambio de baterías en caliente
- Permite reemplazar las baterías fácil y rápidamente.
- Onda senoidal pura a la salida.
- Ofrece mayor disponibilidad para sus aplicaciones, al corregir las bajas y altas de tensión sin emplear las baterías.
- Tiempo de transferencia cero / Arranque en frío
- Elimina el 99% de los problemas eléctricos.
- Permite la rápida recuperación tras eventos de sobrecarga.
- Ideal para la protección de equipo médico, laboratorio, servidores de misión crítica o telecomunicaciones.
- Aislamiento total de la carga con respecto a la red comercial.
- Maximiza el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías a través de la carga inteligente y de precisión.
- Protege la carga conectada contra sobretensiones breves o prolongadas, rayos y otras irregularidades energéticas.
- Convierte la energía de entrada en corriente directa (DC) y posteriormente en corriente alterna (CA).
- Pone en marcha automáticamente los equipos conectados, cuando se reconecta la red.
- Diseño de conversión Torre - Rack
- Opción banco de baterías externas
- Factor de potencia a la salida 0.9
- Capacidad de conversión de frecuencia



UPS



Panel LCD  
con rotación de 90°





Vista trasera del equipo

Slot para tarjetas inteligentes



Terminal NEMA L5-30R



Protección de línea de datos

Puertos de comunicación



Tarjetas opcionales  
SNMP y de control



Apagado de emergencia

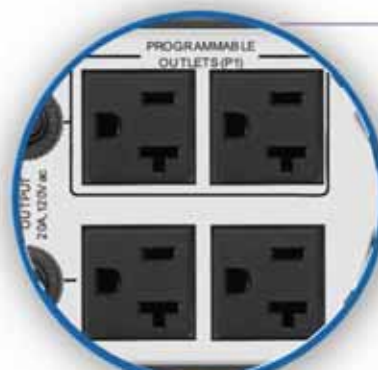


Ventilación

4 terminales NEMA 5-15R, de los cuales  
2 son programable, 1 Terminal NEMA L5-30R



Entrada banco de baterías externas



# Soluciones para **Servidores** laboratorios y **telecomunicaciones**

## UPO11-3 RT

Modelo	UPO 11-3 RT	
<b>Potencia</b>	3000 VA / 2700 W	
<b>Entrada</b>		
Rango de voltaje	Voltaje nominal	100VCA - 120VCA seleccionable
	Transferencia por bajo voltaje	55VCA*
	Retorno de línea baja	60VCA
	Transferencia por alto voltaje	150VCA +/- 5%
	Retorno de línea alta	142VCA +/- 5%
Rango de frecuencia	40Hz - 70Hz	
Factor de potencia	>= 0,99 @ voltaje nominal (plena carga)	
<b>Salida</b>		
Voltaje de salida	100/110/115/120 VCA	
Regulación volt. AC	+/- 1%	
Rango de frecuencia	Modo batería	57 - 63 Hz (rango sincronización)
	Modo batería	60 Hz +/- 0,2 Hz
Corriente de cresta	5:1 (max)	
Distorsión armónica	<= 2% THD (cargas lineales) 8% max (modo batería antes del apagado)	
Tiempo de transferencia	Modo AC a modo batería	Cero
	Inversor a Bypass	4 ms (típico)
Tipo de onda (modo bat)	Senoidal pura	
<b>Eficiencia</b>		
Modo AC	88%	
Modo batería	86%	
<b>Baterías</b>		
Tipo/cantidad batería	12V/9Ah x 6	
	4 horas al 90% (modelo estándar)	
	1,0 Ah (max)	
	82,1 VDC +/- 1%	
<b>Tiempo de autonomía</b>	Full carga 4 minutos / Media carga 11 minutos	
	LCD	Estado del UPS, nivel de carga, Nivel batería, info entrada/salida/batería, tiempo descarga, fallas
<b>Alarmas</b>		
	Modo batería	Suena cada 4 segundos
	Batería baja	Suena cada segundo
	Sobrecarga	Suena dos veces por segundo
	Fallo	Suena continuamente
<b>Físicas</b>		
Dimensiones (LxAxP)	438x88x600mm	
Peso neto	29,6 Kg	
<b>Ambientales</b>		
Humedad	0-90% RH @ 0-40° C (sin condensación)	
Nivel de ruido	Menor a 50dBA @ 1 metro	
<b>Control</b>		
Smart RS232 ó USB	Soporta Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux y Mac.	
Opcional SNMP	Control y mando para SNMP y web browser (mediante SNMP interna o SNMP DB9)	

\* Basado en porcentaje de carga de 200% - 80% / 80% - 70% / 70% - 60% / 60% - 50%  
 \*\* En modo conexión de frecuencia la capacidad de salida es 80%.

Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

### Conozca otros productos CDP



Cargador baterías externo 1000 W

UPO22- 6 Y 10

UPO22-6 Y 10 RT

UPO 33 PF365