



## UPS On Line

### Doble Conversión Rack / Torre

con funciones ECO, EPO y Bypass

**Modelo: 60019 /100019 OL 2P**

UPS, Accesorios para instalación en racks de 4 postes, Soportes para instalación en torre, CD con software, Cable USB y Manual del Usuario.

### Características:

- UPS On Line de Doble Conversión ideal para el respaldo de aplicaciones críticas de voz, datos, redes, servidores, sistemas de seguridad, sistemas de fabricación.
- Su tiempo de transferencia cero garantiza el funcionamiento continuo durante cortes de corriente, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones.
- Salida de Onda Senoidal Pura que garantiza la compatibilidad con cualquier equipo.
- Función ECO que permite la disminución de la producción de calor y el ahorro en costos de energía.
- Diseño para cambio de baterías en caliente (Hot Swap) que permite el reemplazo fácil y rápido sin comprometer el suministro de energía a sus aplicaciones.
- Tiempo de respaldo escalable a través de bancos de baterías adicionales.
- Función EPO que permite el apagado de emergencia.
- Contactos de salida programables.
- Pantalla LCD que permite el monitoreo de las funciones del equipo.

#### Características físicas:



Topología  
On Line  
Doble  
Conversión



Pantalla  
LCD para  
monitoreo  
de funciones



Formato  
Torre/Rack

#### Ventajas:



Función ECO



Función EPO



Hot Swap



Onda  
Senoidal Pura  
(2 en batería)



3 Años de  
Garantía  
(2 en batería)

#### Aplicaciones:



Servidores



Redes



Telecomunicaciones



VoIP

#### Certificaciones:



NOM-001-  
SCFI-1993



ISO 9001:2008  
ANCE



ISO 14001



**Koblenz®**



- Doble conversión verdadera
- Tecnología DSP que garantiza un alto rendimiento
- Factor de Potencia de salida 1
- Amplio rango de voltaje de entrada (110-300 V~)
- Corrección del factor de potencia de entrada activo 0.99
- Modo convertidor de frecuencia 50 Hz / 60 Hz

- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Compatible con generador
- Comunicación SNMP/USB/RS-232
- Los números de la batería ajustables
- Redundancia en paralelo N + X Opcional

#### 60019 OL 2P / 100019 OL 2P CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO GUÍA DE SELECCIÓN DE LÍNEA UPS

MODELO	60019 OL 2P	100019 OL 2P	
FASE	1 fase de entrada/ 1 fase de salida		
CAPACIDAD	6000 VA / 6000 W	10000 VA / 10000 W	
ENTRADA			
VOLTAGE NOMINAL	208/220/230/240 V~		
RANGO DE VOLTAGE	110 - 300 V~ @ (0 - 60%) carga 140 - 300 V~ @ (60 - 80%) carga 176 - 300 V~ @ (80 - 100%) carga		
RANGO DE FRECUENCIA	46 - 54 Hz @ 50Hz / 56 - 64 Hz @ 60Hz		
FASE	Monofásico con toma de tierra		
FACTOR DE POTENCIA	≥ 0.99 @ carga completa		
THDi	< 4% @ 100% de carga, < 6% @ 50% de carga		
SALIDA			
VOLTAJE DE SALIDA	104/110/115/120V~ o 208/220/230/240 V~		
REGULACION DE VOLTAJE (Modo Batería)	± 1%		
RANGO DE FRECUENCIA (RANGO DE SINCORNIZACION)	46 - 54 Hz @ 50 Hz / 56 - 64 Hz @ 60 Hz		
RANGO DE FRECUENCIA (MODO BATERIA)	50 Hz ± 0.1 Hz o 60 Hz ± 0.1 Hz		
Relación de pico de corriente	3:1 (max.)		
Distorsión armónica	≤ 1.5 % THD (carga lineal), ≤ 7 % THD		
Tiempo de transferencia	Modo linea a modo batería Inversor a derivación (by-pass)	Cero Cero	
Forma de onda (Modo Batería.)		Onda Sinusoidal pura	
Sobrecarga	Modo Linea Modo Batería	100% - 110%: 10min, 110% - 130%: 1min, > 130% : 1sec 100% - 110%: 30sec, 110% - 130%: 10sec, > 130% : 1sec	
EFICIENCIA			
Modo linea	89%		
Modo Batería	86%		
BATERIA			
Modelo Estándar	Tipo de batería Número Tiempo típico de recarga Corriente de Cargador (max.) Voltaje de Cargador	12 V / 7 AH 20 Recuperación de carga al 90% en 9 horas 1.0 A 273 VDC ± 1%	12 V / 9 AH 20 Depende de las aplicaciones 1.0 A 273 VDC ± 1%
Modelo larga duración	Tipo de batería Número Corriente de Cargador (max.) Voltaje de Cargador	Depende de las aplicaciones 16-20*** 4.0 A (13.65 Vcd x numero de baterías) ± 1%	
INDICADORES			
Panel LCD	Estado del UPS, Nivel de carga, Nivel de batería, Voltaje de Entrada / Salida, Temporizador de descarga , y las condiciones de falla		
ALARMA			
Modo Batería		Tono cada 4 segundos	
Batería baja		Tono cada segundo	
Sobrecarga		Tono 2 veces cada segundo	
Falla		Tono constante	
FISICO			
Modelo Estándar	Dimensiones, D X W X H (mm)  Peso neto (kgs)	UPS: 600x438x88 [2U] Banco de baterías: 606X438 X133 [3U] Banco de transformador de aislamiento : 600 x 438 x 133 [3U]  Unidad UPS: 15 Banco de baterías: 63 Banco de transformador aislamiento: 61	UPS: 600x438x88 [2U] Banco de baterías: 606X438 X133 [3U] Banco de transformador aislamiento: 686 x 438 x 133 [3U]  UPS: 18 Banco de baterías: 63 Banco de transformador aislamiento: 90
Modelo Larga duración	Dimensiones, D X W X H (mm)  Peso neto (kgs)	UPS: 600 x 438 x 88 [2U] Banco de transformador aislamiento: 600 x 438 x 133 [3U]  Unidad de UPS: 15 banco ISO: 61	UPS: 600 x 438 x 88 [2U] Banco ISO: 686 x 438 x 133 [3U]  UPS: 18 banco ISO: 90
AMBIENTE			
Humedad		20-90 % HR @ 0- 40°C (sin condensación)	
Nivel de ruido		Menor de 55dBA @ 1 metro Menor de 55dB @ 1 metro	
Comunicación			
RS-232 inteligente/USB		Es compatible con Windows® 2000/2003 / XP / Vista / 2008, Windows® 7/8, Linux, Unix y MAC	
SNMP opcional		La gestión de energía desde un gestor SNMP y navegador Web	

\* Reduzca la capacidad a 60% de la capacidad nominal en el modo de CVCF y a 90% cuando la tensión de salida se ajusta a 208 V~

\*\* Si el UPS se instala o se utiliza en un lugar donde la altitud es superior a 1000m, la potencia de salida debe disminuirse el uno por ciento por cada 100 metros

Al utilizar pilas del 16-19, la unidad de potencia por debajo de acuerdo con la fórmula: P = prating x N / 20

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