

**60019 OL 2P**  
**100019 OL 2P**

## UPS ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN **BIFÁSICO**

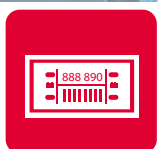
No. Parte 00-4235-00-8  
No. Parte 00-4240-00-8



Cableado en  
Duro



Formato Torre  
Rack



Pantalla LCD  
para monitoreo



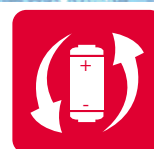
Función  
EPO



Función  
ECO



3 Años de  
Garantía  
(2 en batería)



Hot Swap



Onda Senoidal  
Pura

## ¿Que es y como funciona tú UPS OnLine ?

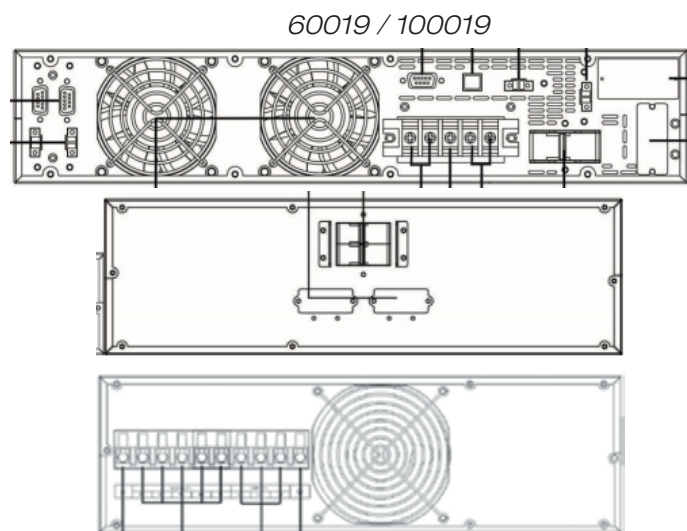
Los UPS de Tecnología OnLine son equipos de Doble Conversión, en este tipo de equipos el inversor permanece prendido todo el tiempo, por tanto no filtra la energía como los interactivos, en este caso hace algo mejor, ya que el inversor al estar perpetuamente operando, genera energía de alta calidad, con voltajes y frecuencias estabilizadas, libres de impurezas y de todo fenómeno eléctrico. El equipo OnLine cuenta además con una línea ByPass de emergencia, por lo que si hubiera un fallo en el UPS la carga se mantiene trabajando sin interrupción.

## Aplicaciones

- Equipo de Laboratorio
- Equipo Médico
- Impresión Digital
- Servidores
- Equipos de Proyección
- PLC's
- Centro de Datos
- Red de Equipos
- Telecomunicaciones

## Características

- 6,000 W / 10,000 W
- Factor de Potencia 1
- Tiempo de Transferencia 0
- Comunicación SNMP
- Funciones ECO, EPO y ByPass
- Tecnología DSP
- Escalable hasta 5 Bancos de Baterías



## GENERACIÓN 19

| MODELO (Especificaciones)  |                                                 | 60019 OL 2P                                                                                                                                              | 100019 OL 2P         |
|----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| General                    | No. de Parte                                    | 00-4235-00-8                                                                                                                                             | 00-4240-00-8         |
|                            | Capacidad potencia                              | 6000VA / 6000W                                                                                                                                           | 10000VA / 10000W     |
|                            | Factor de potencia                              | 1                                                                                                                                                        |                      |
|                            | Fase                                            | 2 fases de entrada / 2 fases de salida                                                                                                                   |                      |
| Salida                     | Topología                                       | On line doble conversión                                                                                                                                 |                      |
|                            | Voltaje de salida                               | 104/110/115/120V~ o 208/220/230/240 V~                                                                                                                   |                      |
|                            | Regulación de voltaje AC (Modo batería y línea) | ±1%                                                                                                                                                      |                      |
|                            | Tiempo de transferencia                         | Cero                                                                                                                                                     |                      |
|                            | Modo AC a Modo de Batería:                      | Cero                                                                                                                                                     |                      |
|                            | Inversor a Bypass:                              | Cero                                                                                                                                                     |                      |
|                            | Rango de frecuencia sincronizado                | 46 - 54 Hz @ 50 Hz / 56 - 64 Hz @ 60 Hz                                                                                                                  |                      |
|                            | Eficiencia modo de línea                        | 89 %                                                                                                                                                     |                      |
|                            | Eficiencia modo batería                         | 86 %                                                                                                                                                     |                      |
|                            | Rango de frecuencia en modo batería             | 50 Hz ± 0.1 Hz o 60 Hz ± 0.1 Hz                                                                                                                          |                      |
|                            | Factor de cresta                                | 3 : 1 (Máximo)                                                                                                                                           |                      |
|                            | Tipo de forma de onda                           | Senoidal Pura                                                                                                                                            |                      |
|                            | Sobrecarga                                      | 100% - 110%: 10min, 110% - 130%: 1min, > 130%: 1sec                                                                                                      |                      |
|                            | Modo en línea                                   | 100% - 110%: 30sec, 110% - 130%: 10sec, > 130%: 1sec                                                                                                     |                      |
| Entrada                    | Voltaje nominal                                 | 208/220/230/240 V~                                                                                                                                       |                      |
|                            | Rango de voltaje                                | 110 - 300 V~                                                                                                                                             |                      |
|                            | 0-60% carga                                     | 140 - 300 V~                                                                                                                                             |                      |
|                            | 60-80% carga                                    | 176 - 300 V~                                                                                                                                             |                      |
|                            | 80-100% carga                                   | 46 - 54 Hz @ 50Hz / 56 - 64 Hz @ 60Hz                                                                                                                    |                      |
|                            | Rango de frecuencia                             | Bifásico con toma de tierra                                                                                                                              |                      |
|                            | Fase                                            | ≥ 0.99                                                                                                                                                   |                      |
|                            | Factor de potencia                              | 100% carga                                                                                                                                               |                      |
|                            | THDi                                            | < 4%                                                                                                                                                     |                      |
|                            | 100% carga                                      | < 6%                                                                                                                                                     |                      |
| Batería                    | 50% carga                                       | 12 V / 7 Ah                                                                                                                                              |                      |
|                            | Tipo de batería                                 | 20                                                                                                                                                       |                      |
|                            | Cantidad de baterías                            | 12:50                                                                                                                                                    |                      |
|                            | Respaldo a media carga (minutos)                | 08:15                                                                                                                                                    |                      |
|                            | Respaldo a carga completa (minutos)             | 02:50                                                                                                                                                    |                      |
|                            | Respaldo a carga completa (minutos)             | 9 hrs at 90%                                                                                                                                             |                      |
|                            | Tiempo recarga (típico)                         | SI                                                                                                                                                       |                      |
|                            | Hot swap                                        | SI, hasta 4 bancos                                                                                                                                       |                      |
|                            | Baterías externas adicionales                   | Configurable 1-4 A                                                                                                                                       |                      |
|                            | Corriente del cargador                          | 273 Vcd ± 1%                                                                                                                                             |                      |
| Administración             | Voltaje del cargador                            | USB/RS-232                                                                                                                                               |                      |
|                            | Puerto de interfaz                              | Opcional                                                                                                                                                 |                      |
|                            | Tarjeta SNMP                                    | LCD: Modo AC (En Línea), Modo Batería, Nivel de Carga, Nivel de Batería, Voltaje de Entrada, Voltaje de Salida, Tiempo de Descarga, Condiciones de Falla |                      |
|                            | Panel control                                   | Modo de Batería: Sonido cada 4 segundos                                                                                                                  |                      |
|                            | Alarmas audibles                                | Batería Baja: Sonido cada segundo                                                                                                                        |                      |
|                            | Alarmas audibles                                | Sobrecarga: Doble sonido cada segundo                                                                                                                    |                      |
|                            | Alarmas audibles                                | Falla: Sonido Continuo                                                                                                                                   |                      |
|                            | Silenciador de alarma                           | SI                                                                                                                                                       |                      |
|                            | Software                                        | View Power                                                                                                                                               |                      |
|                            | Puerto EPO                                      | SI                                                                                                                                                       |                      |
| Protección                 | Filtrado                                        | Filtrado completo de ruidos multipolares: sobretensión tolerable de 0, 3% IEEE: tiempo de respuesta de cierre cero: cumple con UL 1449                   |                      |
| Ambiental                  | Temperatura de operación                        | 0 - 40 °C                                                                                                                                                |                      |
|                            | Humedad de operación                            | 20-90% HR sin condensación                                                                                                                               |                      |
|                            | Elevación de operación                          | 0 - 3000 metros                                                                                                                                          |                      |
|                            | Temperatura de almacenamiento                   | -15 a 45 °C                                                                                                                                              |                      |
|                            | Ruido audible                                   | Menor a 55dBA a 1 Metro                                                                                                                                  |                      |
|                            | RS-232 inteligente / USB                        | Compatibles con Windows © 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / Windows © 7 / 8, Linux y MAC                                                                 |                      |
| Dimensiones físicas        | SNMP opcional                                   | La gestión de energía desde un gestor SNMP y navegador Web                                                                                               |                      |
|                            | Formato                                         | Rack / torre                                                                                                                                             |                      |
|                            | Gabinete                                        | Metálico                                                                                                                                                 |                      |
|                            | Medidas mm (Profundidad x ancho x altura)       |                                                                                                                                                          |                      |
|                            | UPS:                                            | 600 x 438 x 88 [2U]                                                                                                                                      | 600 x 438 x 88 [2U]  |
|                            | Banco de baterías:                              | 606 x 438 x 133 [3U]                                                                                                                                     | 606 x 438 x 133 [3U] |
|                            | Banco de transformador de aislamiento:          | 600 x 438 x 133 [3U]                                                                                                                                     | 686 x 438 x 133 [3U] |
|                            | Peso Neto (kg)                                  |                                                                                                                                                          |                      |
| Garantía y certificaciones | Unidad UPS                                      | 16.5                                                                                                                                                     | 19                   |
|                            | Banco de baterías                               | 61                                                                                                                                                       | 70                   |
|                            | Banco de transformador de aislamiento           | 69                                                                                                                                                       | 98                   |
|                            | Garantía                                        | 3 Años                                                                                                                                                   |                      |
|                            | Garantía de batería                             | 2 Años                                                                                                                                                   |                      |
|                            | Certificaciones                                 | ISO 9001:2015 ANCE                                                                                                                                       |                      |

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



Corte de Energía    Baja de Voltaje    Pico de Voltaje    Caída de Voltaje    Bajo Voltaje    Sobre-tensión    Punta de Voltaje    Ruido Frecuencia    Variación Frecuencia    Distorsión Armónica