

## UPS 2.0 kVA PARA PC

| CARACTERÍSTICAS UPS                                  |   |
|--|---|
| MARCA  | Por especificar   |
| MODELO   | Por especificar   |
| CAPACIDAD  | 2.0 kVA   |
| Normas de fabricación que cumple:                    | RETIE<br>IEC 62040-1 y/o su equivalente internacional.  |
| Tipo de UPS:   | True On line doble conversión   |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA:</b>                   |   |
| Voltaje nominal de entrada                           | 120 VAC   |
| Cantidad de hilos                                    | 3 (Fase, neutro y tierra)   |
| Tecnología del Rectificador                          | Rectificador con IGBTs  |
| Distorsión armónica de corriente                     | ≤ 5% THDI   |
| Frecuencia   | 60 Hz   |
| Factor de potencia de entrada                        | Mayor a 0.98  |
| Conexión   | clavija NEMA 5-20P  |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE SALIDA</b>                     |   |
| Voltaje nominal de salida                            | 110 y/o 115 y/o 120 y/o 127 VAC   |
| Factor de potencia de salida                         | ≥0.9  |
| Tipo de onda de salida                               | Sinusoidal pura   |
| Cantidad de hilos                                    | 3 (Fase, neutro y tierra)   |
| Distorsión armónica de salida                        | ≤ 6% THD para carga no lineal   |
| Frecuencia nominal de salida                         | 60 Hz   |
| Capacidad de sobrecarga                              | SI  |
| Eficiencia total AC - AC                             | ≥ 88%   |
| conexión salida                                      | (NEMA 5-20R Y/O Tomas NEMA 5-20R + NEMA 5-15R   |
| <b>CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO</b> |   |
| Tecnología de Bypass                                 | Electrónico y/o estado solido   |
| Operación  | Con retransferencia automática y/o Ininterrumpida.  |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS</b>               |   |
| Tipo de baterías                                     | Selladas libres de mantenimiento, VRLA válvula regulada, tecnología AGM y alojadas al interior de la UPS.   |
| Tiempo máximo de recarga                             | Máximo cinco (5) horas después de una descarga completa para recuperar el 90% de la capacidad   |
| Tiempo de respaldo 50% de carga                      | ≥ ocho (8) minutos para 50% de carga calculados a una descarga de 1.75 VDC por celda. El oferente deberá entregar memorias de cálculo.  |
| <b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>                   |   |
| Ruido audible  | <50 dBA medido a 1 mt.  |
| Temperatura ambiente de operación                    | De 0°C a 40° C.   |
| <b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>                         |   |
| Indicadores del sistema                              | Display LCD   |
| Parámetros que registra                              | Parámetros generales.   |
| Tarjeta de red                                       | Para monitoreo y gestión a través de red ethernet vía protocolo SNMP  |
| Interface  | Interface la UPS puede ser monitoreada por un PC vía RS232 -USB   |
| Apagado de Emergencia (EPO)                          | SI  |
| Garantía   | 2 años para reparación y/o sustitución y funcionamiento de baterías.  |
| Instalación  | El contratista proveerá un circuito eléctrico dedicado a la instalación de la UPS desde el tablero normal más cercano incluye Breaker de protección 1x20 Amperios, acometida, tubería EMT y/o PVC (empotrada o de sobreponer) y/o canastilla, toma eléctrica 120V-20A con canaleta. |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>CARACTERISTICAS UPS</b> |   |
|                            | Este circuito deberá incluir el cableado en calibre 12AWG para la fase 12AWG para el neutro + (12T) AWG, THHN/THWN-2 90°C Tensión máxima de operación: 600 V, certificados según las normas aplicables e instalación. |