

| FICHAS TECNICAS.           |                                                                                   |                                    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ELEMENTO: UPS ONLINE       |                                                                                   |                                    |
| Especificaciones generales | Especificaciones Técnicas mínimas.                                                | Especificaciones Técnicas máximas. |
| Entrada                    |                                                                                   |                                    |
| Voltaje                    | 208 V/ 220V / 230V / 240 VAC                                                      |                                    |
| Frecuencia                 | 40- 70 Hz                                                                         |                                    |
| Arquitectura               | Doble conversión en línea con bypass automático y corrección de factor de energía |                                    |
| Rango Bypass               | 90VAC - 140VAC                                                                    |                                    |
| Rango de frecuencia        | 55-65Hz                                                                           |                                    |
| Fases                      | Fase, neutro y tierra                                                             |                                    |
| PFC                        | >0.98 @ Carga completa                                                            |                                    |
| Salida                     |                                                                                   |                                    |
| Voltaje                    | 208 V/ 220V / 230V / 240 VAC                                                      |                                    |
| Regulación Voltaje         | (+/- 1%)                                                                          |                                    |
| Frecuencia                 | 60 Hz                                                                             |                                    |
| Frecuencia (BAT)           | 60 Hz +/- 0.1 Hz                                                                  |                                    |
| Señal de salida            | Senosoidal Pura                                                                   |                                    |
| Sobrecarga (Modo Línea)    | 30s @ 105% - 150% / 300ms @150% o más                                             |                                    |
| Paralelo                   | Más de 2                                                                          |                                    |
| Eficiencia.                |                                                                                   |                                    |
| Modo línea                 | >90% a Plena carga                                                                |                                    |
| Modo Batería               | <88 a Carga completa y batería con carga completa                                 |                                    |
| Modo ECO                   | >94% a Carga completa y batería con carga completa                                |                                    |
| Software                   |                                                                                   |                                    |
| Tipo                       | Software de monitoreo LAN                                                         |                                    |

| Batería                    |                                                                               |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tipo                       | Sellada libre de mantenimiento                                                |  |
| Capacidad de baterías      | 12Vdc/9Ah                                                                     |  |
| Backup Media carga         | >5 minutos                                                                    |  |
| Tiempo de recarga          | Alrededor de 5 horas para un 90%                                              |  |
| Carga corriente            | 1A                                                                            |  |
| Voltajes de la batería     | 48VDC                                                                         |  |
| Indicadores- Alarmas       |                                                                               |  |
| Batería                    | Batería baja (Bip cada segundo)                                               |  |
|                            | Sobre cargas (Bips Cada 2 segundos)                                           |  |
| UPS                        | Fallas                                                                        |  |
| Indicador                  | LCD (Carga / baterías / modo batería/modo AC/ modo Bypass/ voltaje de salida) |  |
| Interface                  |                                                                               |  |
| USB /RS232                 | Slot SNMP                                                                     |  |
| Slot inteligente           |                                                                               |  |
| Dimensiones y condiciones. |                                                                               |  |
| (Ancho x Alto x Largo)     | 452X341X191 mm                                                                |  |
| Temperatura ambiente       | 0-45                                                                          |  |
| Humedad relativa           | 0-95% sin condensación                                                        |  |
| Nivel de ruido             | <55dB @ 1 metro                                                               |  |

Estas especificaciones pueden variar de acuerdo a la actividad y la disponibilidad en el mercado.



La dotación de terminales incluye la instalación, puesta en marcha y el soporte técnico por los primeros 36 meses.

**NOTA:** Las especificaciones técnicas aquí definidas son susceptibles a actualizaciones de acuerdo con las necesidades del uso de tecnologías digitales de las sedes educativas, pero en todo caso deben ser consideradas como mínimas.

**JUAN ELIECER CARREÑO PEÑARANDA**  
**Tp A08402007-77092160**