| | Versión: 06 |
|---|---|
| | Código: GTI-F-020 |

**Gestión de Tecnologías de la Información**

**Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware**

| Nombre del producto | Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 40 KVA | Cantidad | 3 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | Se aceptarán equipos de cumplan o superen las características técnicas aquí descritas.<br>Cualquier equipo que cumpla con las características técnicas mínimas y las certificaciones requeridas será considerado | | |
| | | | |
| Capacidad nominal | Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 40 KVA | | |
| Voltaje de entrada soportado | UPS Trifásica de doble conversión en línea 40 KVA / mínimo de 36 KW | | |
| Voltaje de entrada | ENTRADA 208V (F+F+F+N+T) cuyo rango o configuración permita este voltaje | | |
| Voltaje de salida | SALIDA 120V / 208V (F+F+F+N+T) cuyo rango o configuración permita estos voltajes | | |
| Voltaje nominal | 120V / 208V cuyo rango o configuración permita estos voltajes | | |
| Frecuencia | 60 Hz | | |
| Factor de potencia de salida | Factor de potencia 0,9 o superior | | |
| Forma de onda de salida | Onda sinuidal pura | | |
| Eficiencia energética | Eficiencia en modo online como mínimo de 90% | | |
| Tiempo de autonomía | Mínimo 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe existir un documento soporte donde fue probada la autonomía con memorias de cálculo al 100% y al 50% | | |
| Tipo y características de baterías | Baterías tipo VRLA libres de mantenimiento mínimo de 10 minutos de autonomía a plena carga. Debe contar con capacidad de añadir bancos de baterías externos para aumentar la autonomía. Opcionalmente, podrá disponer de baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable) para Ups tipo modular. | | |
| Configuración del montaje | Tipo torre o gabinete, se deben incluir accesorios de montaje | | |
| Conectividad y monitoreo | Compatibilidad con protocolo IPv4, IPv6, puerto 10/100 | | |
| Certificaciones | Debe cumplir con las siguientes normas internacionales: RoHS, UL1778 y/o IEC 62040-1 y la norma nacional RETIE | | |
| Conector de entrada | Conexión Eléctrica Permanente entrada 208V (F+F+F+N+T) o un equivalente para dar solución a la necesidad requerida según la | | |
| Conector de salida | Conexión Eléctrica Permanente salida 120V / 208V (F+F+F+N+T) o un equivalente para dar solución a la necesidad requerida | | |
| Modo bypass | Trifásica de doble conversión en línea | | |
| Garantía y soporte técnico | Remitirse a las condiciones técnicas | | |
| Software de Gestión y Monitoreo | Licenciamiento perpetuo del software de monitoreo, con servidor en la nube por un tiempo mínimo de tres (3) años para centralizar los equipos y hacer monitoreo | | |
| Puertos de Comunicación | Mínimo una de las siguientes opciones de conectividad para monitoreo y gestión remota:<br>A- Puerto de comunicación RS-232 y ranura para tarjeta de red SNMP, o bien.<br>B- Puerto de comunicación RS-232 y puerto de red integrado 10/100 Mbps compatible con protocolo SNMP | | |
| Tarjeta SNMP | Tarjeta de red compatible con protocolo SNMP mínimo v.2 o superior | | |
| Funciones adicionales | Encendido y apagado remoto | | |