	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 15 KVA	Cantidad	xx
	Cualquier equipo que cumpla con las características técnicas mínimas y las certificaciones requeridas será considerado		
Capacidad nominal	Sistemas de Alimentación Ininterrumpida UPS 15 KVA		
Voltaje de entrada soportado	UPS Trifásica de doble conversión en línea 15 KVA / mínimo de 15 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. Baterías intercambiables en caliente (Hot-swappable).		
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 o IEC 62040-1/-2/-3 y la norma nacional RETIE		
Conector de entrada	Conexión Eléctrica Permanente entrada 208V (F+F+F+T) o un equivalente para dar solución a la necesidad requerida según la capacidad de carga de la UPS		
Conector de salida	Conexión Eléctrica Permanente salida 120V / 208V (F+F+F+N+T) o un equivalente para dar solución a la necesidad requerida según la capacidad de carga de la UPS		
Modo bypass	Trifásica de doble conversión en línea		
Garantía y soporte técnico			
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: A- Puerto de comunicación RS-232 y ranura para tarjeta de red SNMP, o bien. 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		

			Versión: 06
			Código: GTI-F-020
Gestión de Tecnologías de la Información			
Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware			
Nombre del producto	**Dispositivo de Protección a Sobretensiones (DPS) y breaker para UPS de 15 KVA**	**Cantidad**	**xx**
Protecciones eléctricas	**El equipo debe contar con el respectivo DPS de 50KA Capacidad de descarga por fase 50KA** **Debe incluir un breaker de protección termo-magnética de 85KA/240 VAC para garantizar el correcto funcionamiento, vida útil y protecciones eléctricas**		
Voltaje de operación DPS	**120V / 208V**		
Voltaje nominal DPS	**120V / 240 V**		
Voltaje máximo de funcionamiento continuo MOVC DPS	**150V L-N, 300V L-L**		
Certificaciones DPS	**UL 1449**		
Protección de condiciones ambientales DPS	**Nema 4 para aplicación interior o exterior (protección contra lluvia, chorro de agua, cuerpos extraños, salpicadura de agua)**		
Condiciones especiales	**Las protecciones (DPS y breaker) deben ser fabricadas por la empresa y/o marca de la UPS**		
Categoría o tipo	**A/B | 1/2**		