

:::Q5000T

aqs
Business Continuity®
by prolyt

SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA | SEI | UPS | [10 - 30 kVA]

SOLUCIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

Protege, regula y respalda de forma ininterrumpida contra disturbios del suministro eléctrico a: centros de datos, equipo electrónico delicado, cuartos eléctricos de edificios inteligentes, centros comerciales y hospitales.

- UPS en línea doble conversión
- Tecnología a base de 3 Procesadores Digitales de Señales (DSP)
- Rectificador e inversor a base de IGBTs
- Corrección electrónica de factor de potencia
- Disponible en capacidades de 10, 15, 20 y 30 kVA
- Panel de control mnemónico + Display LCD , configurable vía teclado
- Capacidad de operar en paralelo redundante N + 1 (opcional)
- Función de modo ahorrador de energía
- Cuenta con modo de convertidor de frecuencia
- Modo de auto encendido
- Bypass manual de mantenimiento
- Permite 100% desbalanceo de carga
- Interruptor de Apagado de Emergencia (EPO)
- Control inteligente de ventiladores
- Administración inteligente de baterías
- Opción de supervisión remota



::: BENEFICIOS



:::UPS SUSTENTABLE

El **Q5000T** es un UPS novedoso de alta tecnología que contribuye al ahorro de energía al obtener una eficiencia >94%. Además, cuenta con tecnología IGBT discreta que incrementa su eficiencia operativa.

:::UPS ECOLÓGICO

El **Q5000T** tiene la función de modo ahorrador de energía (Modo ECO), la cual le permite realizar una transferencia a “Modo Bypass” cuando detecta un nivel de carga bajo y regresa a “Modo Inversor” cuando registra un aumento de carga. Todo esto se traduce en una mejora de la eficiencia del sistema.



:::REENCENDIDO AUTOMÁTICO

En el caso de una descarga total de baterías por una prolongada ausencia de energía eléctrica, el **Q5000T** cuenta con una función que le permite reencender de manera automática una vez que la línea comercial vuelva a estar presente, esto te da la tranquilidad de que el UPS estará listo para ejercer su función sin que tengas la necesidad de realizar el encendido de manera manual.



:::SOLUCIÓN DE ALTA TECNOLOGÍA

El **Q5000T** está basado en la última tecnología en control DSP (Procesadores Digitales de Señales), la cual reduce la complejidad de los circuitos electrónicos de control, así como permite implementar de una manera simple y confiable el control de factor de potencia de entrada por encima del 0,99 y de la distorsión armónica de corriente de entrada por debajo del 5%. El beneficio que obtienes de todo esto es que, en caso de requerir planta de emergencia, la capacidad de ésta se reduce hasta un 50%.



:::SUPERVISIÓN INTELIGENTE

Puedes supervisar de manera remota al **Q5000T** para conocer las condiciones de operación del UPS. Esto te permite obtener información en tiempo real y enviar notificaciones de alerta ante cualquier situación de alarma. La supervisión remota te proporciona control y conocimiento para tener tus procesos críticos operando de manera continua.



Especificaciones Técnicas ::Q5000T

MODELO	Q5K010T	Q5K015T	Q5K020T	Q5K030T
ENTRADA				
Tensión nominal (Vca)	208/220 &			
Fases	3F + N + T			
Ventana de tensión (Vca)	176 – 264 (±20%)			
Frecuencia nominal (Hz)	50/60			
Ventana de frecuencia (Hz)	45–65			
Factor de potencia	>0,99			
Distorsión armónica de corriente (%)	<5			
SALIDA				
Capacidad (kVA/kW)	10/9	15/13,5	20/18	30/27
Tensión nominal (Vca)	208/120 o 220/127 &			
Fases	3F + N + T			
Estabilidad de tensión (%)	±1,5			
Frecuencia nominal (Hz)	50/60			
Estabilidad frecuencia (%)	±0,02 (modo batería)			
Forma de onda	Senoidal Pura			
Distorsión armónica total (%) (100% carga; f.c. de 3 a 1)	<5			
Factor de cresta	3 a 1			
Capacidad sobrecarga	110% durante 60 min; 125% por 10 min; 150% por 1 min.			
Protección electrónica	En caso de sobrecarga sostenida o corto circuito			
INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA				
Tensión nominal (Vca)	208/120 o 220/127 &			
Frecuencia nominal (Hz)	50/60			
Capacidad de sobrecarga	125%-130% por 1 min			
Tiempo de transferencia	0 ms			
BATERÍA				
Tiempo respaldo típico (min)*	6	5	5	6
Tensión (Vcd)	240			
Tipo	Sellada libre de mantenimiento			
INDICADORES	Panel de control mnemónico + Display LCD, configurable vía teclado, que permiten realizar funciones de medidor de parámetros de operación del equipo, bitácora, ajuste de parámetros, configuración, entre otros.			
MECÁNICAS				
Dimensiones SEI (mm)# (anch. x prof. x alt.)	250 x 870 x 725	500 x 840 x 1400		
Peso SEI (kg)#	52	140		
Acceso	Puerta frontal, la acometida es por la parte frontal inferior			
Protección (IEC 60529)	IP20			
Enfriamiento	Ventilación forzada a baja velocidad por la parte posterior			
AMBIENTALES				
Ruido audible a 1 m (dBA)	<58			
Temperatura operación (°C)	0–40			
Humedad operación (%)	0–95 (sin condensación)			
INTERFASE	Tipo RS-232/RS485 (estándar) contactos secos, SNMP o USB (opcional)			
SOFTWARE	De administración y supervisión (opcional)			
DATOS GENERALES				
Eficiencia CA/CA (%)	>93,0	>94,0		
IGBTs	En Rectificador e Inversor			
Paralelo Redundante	N+1 (opcional)			
Modo EPO	Sí			
Bypass de Mantenimiento	Sí			
Encendido en frío	Opcional			
CERTIFICACIONES	EN5009-1-1-1/IEC62040-1-1/AS 62040-1-1 EN5009-2/IEC62040-2/AS 62040-2 (C3) EN5009-3/IEC62040-3/AS 62040-3 (VFI SS 111) IEC/EN/AS60950 IEC/EN/AS60146 IEC 60529 CE			

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

&Otras tensiones disponibles sobre pedido.

*Otros tiempos de respaldo disponibles sobre pedido.

#Se suma a la dimensión y peso total las dimensiones y pesos de las baterías.



Antonio Rosales No. 501, Col. Los Pilares
Metepc, México, C.P. 52179
www.metering.com.mx
Tel. 72.21.34.91.61/62
55.53.49.33.74
55.91.31.16.08