



Q5000T

UPS DE CONFIABILIDAD Y DESEMPEÑO A SU ALCANCE



::Solución de alta tecnología

El UPS **Q5000T** está basado en la última tecnología en control DSP (Procesadores Digitales de Señales), incluyendo IGBTs en rectificación, inversor y cargador. Esto reduce enormemente la complejidad de los circuitos electrónicos de control. El beneficio tangible es un menor costo y mayor confiabilidad del sistema.

Esta tecnología permite implementar el control de factor de potencia de entrada arriba del 0,99 y de la distorsión armónica de corriente de entrada menor a 4% de una manera simple y confiable. Esto se traduce, entre otras cosas, en una reducción importante en la capacidad de la planta de emergencia de hasta el 50%, cuando esta se requiere.

::Capacidad de operar en paralelo redundante

El **Q5000T** cuenta con la opción de 2 tipos de redundancia: distribuida y concentrada. La redundancia distribuida consiste en un sistema n+1 y puede crecer modularmente hasta 6 UPS similares. En este sistema la carga se divide equitativamente entre los UPS y la falla de uno de ellos no afecta la operación de los otros, ya que cubren la demanda adicional.

La redundancia concentrada cuenta con 2 UPS en paralelo, uno de ellos alimenta el 100% de la carga crítica, en caso de que uno falle se transfiere la carga al otro UPS.

CAPACIDAD (kVA)	10	15	20	30
ENTRADA				
Tensión	220 Vca			
Ventana de tensión (100% carga y sin descargar bat.)	187–249 Vca (a plena carga y sin descargar la batería)			
Frecuencia nominal	50/60 Hz			
Ventana de frecuencia	±5%			
SALIDA				
Tensión	220 Vca			
Regulación tensión (100% carga)	±1.5%			
Capacidad (kW)	9	13.5	18	27
Frecuencia (Hz)	50/60 ±0,2% (modo batería)			
Distorsión Armónica Total	<5%			
Tiempo respaldo típico (min)	5	5	5	5
Sobrecarga	110% por 10 min			
MECÁNICAS				
Dimensiones SEI (mm)# (anch. x prof. X alt.)	250 x 691 x 530		500 x 840 x 1400	
Peso SEI (kg)#	31		64	
AMBIENTALES				
Temperatura	0–40 °C			
Humedad	0–95% (sin condensación)			
Ruido audible a 1 m (dBA)	<58			

HOJA DE PRODUCTO UPS Q5000T

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

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

HP020-H201.0
F-MK-09

Para ofrecerle un mejor servicio y hacerle llegar información técnica detallada que se adecúe totalmente a sus necesidades, contáctenos por favor.

www.powerfulenergyroma.com mramirez@powerfulenergyroma.com WhatsApp: 55 1406.1538