

Delta UPS – Familia Ultron

Serie DPS, Trifásico

De 60 a 400 kVA, escalabilidad hasta 3200 kVA en paralelo

Líder en rendimiento energético y eficiencia

La serie Ultron DPS de Delta es un sistema de alimentación ininterrumpida trifásico de doble conversión basado en el transistor bipolar de puerta aislada (“IGBT”). Con tecnología avanzada de inversor triple nivel y topología de corrección de factor de potencia trifásica (“PFC”), el Ultron DPS ofrece el mejor desempeño del mercado, con hasta un 96% de eficiencia CA-CA, factor de potencia de entrada superior a 0,99, factor de potencia de salida de hasta 0,9 y baja distorsión armónica total (THDi < 3%). Con el objetivo de lograr la mayor disponibilidad posible, Delta ha desarrollado y perfeccionado diseños especiales para la gestión de baterías, ventiladores intercambiables en “caliente” y facilidad de mantenimiento.

El excelente rendimiento de energía y la alta disponibilidad del Ultron DPS brindan a los clientes los beneficios de una fuente de alimentación estable, alta eficiencia energética, baja inversión de capital y costos operativos mínimos.

Confiabilidad

- La redundancia N+X ó la configuración en espera activa “hot-standby” aumentan la confiabilidad del sistema.
- El amplio rango de tensión de entrada (DPS 60~120 kVA: -45% ~ +20%; DPS 160~400 kVA: -40% ~ +20%) permite que el sistema de alimentación ininterrumpida funcione en entornos eléctricos muy inestables.
- Arranque secuencial programable en campo.
- Control inteligente de la velocidad de los ventiladores y diseño con ventiladores redundantes para evitar el recalentamiento.
- Completa gestión de baterías, que garantiza la vida útil de las baterías y optimiza su funcionamiento.

Ahorros en costo total de propiedad

- La alta eficiencia, aun con cargas ligeras, reduce gastos operativos.
- El alto factor de potencia de entrada (> 0,99) y la baja distorsión armónica de entrada (THDi < 3%) permite ahorros significativos en la inversión inicial.

Flexibilidad

- La expansión en paralelo sin necesidad de hardware adicional, permite una actualización rápida de la capacidad, para satisfacer el crecimiento del negocio.

Facilidad de mantenimiento

- Ventiladores intercambiables en caliente reducen el tiempo de mantenimiento.
- By-pass manual incorporado permite “tiempo de inactividad cero” para garantizar la disponibilidad del sistema durante el servicio de mantenimiento.
- Sensado del estado de los interruptores Main I/P, O/P y bypass proporcionan un diagnóstico rápido cuando se producen fallos.



Delta UPS – familia Ultron

Serie DPS, trifásico

De 60 a 400 kVA, escalabilidad hasta 3.200 kVA en paralelo

Especificaciones técnicas									
Modelo		DPS-60K	DPS-80K	DPS-100K	DPS-120K	DPS-160K	DPS-200K	DPS-300K	DPS-400K
Capacidad de potencia		60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA	300 kVA	400 kVA
Entrada	Tensión nominal	380 / 220 V, 400 / 230 V (trifásico, cuatro alambres +G)							
	Rango de tensión	208 ~ 477 VCA*1				242~477 VCA*2			
	Distorsión armónica de la corriente	<3%*3							
	Factor de potencia	> 0,99							
	Frecuencia	50/ 60 Hz ±5 Hz							
Salida	Tensión	380 / 220 V, 400 / 230 V (trifásico, cuatro alambres +G)+/-1 %							
	Factor de potencia de salida	0,9							
	Distorsión armónica de la tensión	≤ 3% (carga lineal)				≤ 1,5% (carga lineal)			
	Regulación de tensión	±1 %							
	Frecuencia	50/60 ± 0,05 Hz							
	Capacidad de sobrecarga	≤ 125%: 10 minutos; ≤ 150%: 1 minuto							
Interfaz	Estándar	RS232 x 1, entrada SmartSlot x 2, Salidas de contacto seco X6 Entradas de contacto seco x 7, puertos paralelos x 2				RS232 x 1, entrada SmartSlot x 2, Salidas de contacto seco X6 Entradas de contacto seco x 2 Temperatura de armario de baterías Sensor x 4, detección de estatus de baterías Puertos paralelos x 2, REPO x 1			
		Periféricos de gestión	Tarjeta SNMP, tarjeta Modbus, tarjeta de relé de interfaz I/O, EnviroProbe, conmutador SNMP						
Monitor	Imitación de LCD soporta varios idiomas e indicadores LED								
Conformidad	Seguridad y compatibilidad electromagnética EN 62040-1; CE; IEC 61000-4; IEC 62040-2								
Otras características	Redundancia paralela y expansión	Sí (hasta cuatro unidades)				Sí (hasta ocho unidades)			
	Apagado de emergencia	Sí (local y remoto)							
	Registro de eventos	500 registros				3.000 registros			
Eficiencia	CA-CA	Hasta un 96%							
	Modo ECO	Hasta un 99%							
Entorno	Temperatura de trabajo	0 ~ 40 C°							
	Humedad relativa	0% ~ 95% (sin condensación)							
	Ruido audible (a un metro)	< 73 dBA							
Físico	Dimensiones (ancho x largo x altura) mm	520 x 975 x 1.695			850 x 865 x 1.950		1600 x 865 x 1.950		
	Peso	300 kg	330 kg	360 kg	390 kg	697 kg	1.335 kg		

*1 Cuando la tensión de entrada es de 208 ~ 300 VCA, la carga sostenible es del 70% al 100% de la capacidad del SAI.

*2 Cuando la tensión de entrada es de 242 ~ 324 VCA, la carga sostenible es del 70% al 100% de la capacidad del SAI.

*3 Cuando la distorsión armónica de entrada es inferior al 1%.

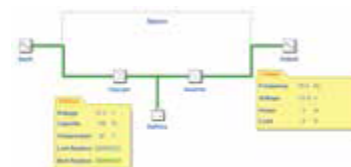
Todas las especificaciones quedan supeditadas a cambios sin previo aviso.



DPS 60 ~ 120 kVA



DPS 300 ~ 400 kVA



Dispositivo de gestión InsightPower



Delta ofrece una línea completa de soluciones en alimentación ininterrumpida de 600 VA a 4000 kVA para satisfacer las necesidades de potencia segura de los clientes.



www.tecnosai.es
+34 916 639 650