

INFORMACIÓN



Última generación de sistemas UPS modulares diseñados para lograr absoluta disponibilidad, excelente desempeño, alta eficiencia e ideal para centros de datos medianos.

En este mundo intenso de IT con tráfico de datos pesados manejados por la nube, 4G/5G y las aplicaciones de transmisión de medios, los gerentes de IT enfrentan los desafíos de aumentar la densidad de potencia de los bastidores y el espacio de los centros de datos limitados. Las innovadoras tecnologías modulares UPS de Delta dan las respuestas a la demanda de los clientes para obtener disponibilidad única, excelente desempeño y alta eficiencia. La nueva marca UPS de la serie Modulon DPH de Delta de 80/120 kVA logra la densidad de energía superior de la industria de 20 kW por módulo en altura de 2U, ofreciendo la huella más pequeña y el mejor uso del espacio. El UPS de la serie Modulon DPH es la protección de energía modular ideal para todas las aplicaciones críticas de TI con su pequeño paquete, flexibilidad e integración perfecta.



20 kW en espacio de 2U



Pantalla táctil a color de 10" fácil de usar



Diseño completamente modulado y de instalación sin desconexión

Aplicaciones:



Data Center



Telecom



Industrial



Network



Security



Lab



Medical



Metro



Banking

CARACTERÍSTICAS

Excelente rendimiento de energía

La tecnología de energía líder de la industria ofrece hasta 120kW dentro de todos los disyuntores equipados en 162,8 kW/m³ que admite entrada de cable superior/inferior sin gabinete adicional para lograr el mejor uso en comparación con sus pares

La alta eficiencia de CA-CA superior al 96 % y modo ECO al 99 % generan ahorros de costo de energía notables

El modo ecológico cuenta con una función de agregado de carga que optimiza la eficiencia del sistema

Disponibilidad únicaavailability

El diseño totalmente en módulos y de instalación sin desconexión garantiza que el tiempo medio de reparación (MTTR) esté próximo a cero sin riesgo de inactividad

Los componentes redundantes y el bus CAN dual ofrecen mayor disponibilidad del sistema y evita un punto único de falla

Mecanismo de aviso previo de la antigüedad de los componentes claves para ofrecer confiabilidad proactiva para minimizar el error humano y reducir el riesgo de inactividad (opcional)

Alta manejabilidad

La pantalla táctil de color, 10", fácil de usar permite un fácil manejo de UPS local

La información de entorno tal como temperatura, humedad y las señales de transmisión a partir del sensor de entorno se pueden integrar al UPS para obtener un monitoreo sencillo a través del LCD del UPS

Si el UPS está equipado con un sistema de gestión de batería externa, la información de la batería se puede integrar al UPS y monitoreada a través del LCD del UPS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	DPH-80K / DPH-120K
Potencia nominal	
• DPH-80K	20, 40, 60, 80 kVA/kW Cantidad de módulos de energía: hasta 4 unidades
• DPH-120K	20, 40, 60, 80, 100, 120 kVA/kW Cantidad de módulos de energía: hasta 6 unidades
Entrada	
Voltaje nominal	220/380 V, 230/400 V, 240/415 V (de 3 fases, con 4 cables + G)
Rango de voltaje	305~478 Vac (carga completa)
Distorsión armónica de corriente	≤ 2% *
Factor de energía	> 0,99
Rango de frecuencia	50/60 Hz
Salida	
Voltaje	220/380 V, 230/400 V, 240/415 V (de 3 fases, con 4 cables + G)
Distorsión armónica de voltaje	≤ 1% (carga lineal) ≤ 4% (carga no lineal)
Regulación de voltaje	± 1% (estático)
Frecuencia	50/60 Hz
Capacidad de sobrecarga	≤ 125%: 10 minuto ≤ 150%: 1 minuto



> 150%: 1 segundo

Pantalla

Pantalla táctil a color, 10"

Interfaz

Estándar

Contacto seco de temperatura de batería externa x 4,
contacto seco del estado del disyuntor/interruptor
externo x 4, contacto seco de salida x 6, contacto
seco de entrada x 4, puerto paralelo x 2, puerto USB
(tipo A x 2)

Cumplimiento

Seguridad

CE

Eficiencia

Modo CA-CA

> 96% (eficiencia máxima)

Modo ECO

99%

Batería

Voltaje nominal

± 240 Vdc (predeterminado, ± 180 ~ ± 276 Vdc
configurable)

Voltaje de carga

± 272 Vdc (ajustable desde 204 V hasta 312 V)

Protección de descarga profunda de batería Sí

Ambiente

Temperatura de funcionamiento

0~40°C

Humedad relativa

95% (sin condensación)

Ruido detectable (a un metro)

< 65 dB

Protección IP

IP20

Otros

Redundancia paralela y extensión

Redundancia del sistema y del módulo, 8 unidades de
máximo

Batería de arranque

Sí

Entorno físico

Dimensiones (An. x Prof. x Alt.)

600 x 850 x 1445 mm

Peso: sistema UPS (sin módulos de energía)

• DPH-80K

150 kg

• DPH-120K

162 kg

Peso - Módulo de alimentación de 20 kW
(opcional)

18 kg

* Cuando la entrada de distorsión armónica del total de voltaje de entrada es inferior al 1%
Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



2007~ 2008 Forbes Asia's
Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan
Green Excellence Award for
Corporate Leadership



Delta's Manufacturing
System Certified by
ISO 9001 and ISO 14001



IECQ Certificate of
Hazardous Substance
Process Management

