

# Modulon DPH Series UPS

Trifásico, 20-200 kVA, 380/400/415 Vac

## Potencia perfeccionada, Todo dentro de 42U!

Experimente el internacionalmente famoso UPS Delta Modulon DPH Series, un verdadero destacado para centros de datos en todo el mundo. Reconocido por su densidad de módulos de energía líder en el mundo y su confiabilidad incomparable, este UPS ha obtenido un amplio reconocimiento en los últimos años.

Presentamos una ingeniosa solución de 80 kVA con una batería integrada, completamente encajada dentro de un rack de 42U. ¿Necesitas más potencia? Explore opciones de 200 kVA cuando su negocio avance. ¡Estás listo para adaptarte a medida que avanza tu negocio!



### Bajo coste para la propiedad

- La eficiencia AC-AC de hasta el 96,5 % y el modo Eco hasta el 99 % optimizan los costos de energía
- Active el modo Verde con una función de agregación de carga para aumentar la eficiencia del sistema
- Notable densidad de potencia de 50 kW por módulo en una altura de 3U (20 kW/2U de altura) que ofrece la mejor utilización del espacio
- Realice la prueba in situ de carga completa y batería completa. Sin necesidad de bancos de carga ni configuraciones, agiliza el proceso y reduce los costos de manera efectiva

### Tiempo de actividad máximo

- Los componentes redundantes y el bus CAN dual ofrecen la mayor disponibilidad del sistema y evitan un punto único de fallo.
- Los módulos de alimentación y control se sincronizan automáticamente para evitar el tiempo de inactividad debido a una falla del módulo de control
- El diseño completamente modularizado y el módulo STS, el módulo de alimentación y la tarjeta controladora intercambiables en caliente garantizan la minimización del tiempo medio de reparación (MTTR)
- La derivación manual integrada elimina el tiempo de inactividad relacionado con el mantenimiento
- La advertencia previa del envejecimiento de los componentes clave reduce el riesgo de tiempo de inactividad (opcional)

### Fácil gestión

- Satisfaga con precisión sus necesidades de respaldo de energía ahora y desbloquee la capacidad de escalar sin esfuerzo a medida que su negocio prospere
- La pantalla táctil a color de 10" proporciona fácil acceso a la información del UPS y un funcionamiento optimizado
- Sistema UPS integrado con pantalla LCD intuitiva, batería incorporada e información ambiental visible y fácil de administrar
- El puerto USB incorporado proporciona conectividad sencilla a más de 10 000 registros de datos para diagnóstico de eventos



IT



Telecom



Industrial



Transportation



Financial



Government



## Especificaciones Técnicas

Modelo	DPH-80K-FR	DPH-200K-FR
Clasificación de potencia	20/ 40/ 60/ 80 kVA 20/ 40/ 60/ 80 kW	50/ 100/ 150/ 200/ 200+50 (as redundant) kVA 50/ 100/ 150/ 200/ 200+50 (as redundant) kW
Tamaño del chasis	80 kW	200 kW
Configuración paralelo	Hasta 8 unidades	
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje nominal	380/ 400/ 415 Vac, 3P4W+PE	
Rango de voltaje	176-276/ 305-477 Vac (Carga completa) 132-176/ 229-305 Vac (reducció 70 % de carga)	
Frecuencia	40~70 Hz	
Distorsión harmónica total (THDi)	< 3 %	
Factor Potencia	> 0.99 (carga total)	
<b>SALIDA</b>		
Voltaje Nominal	380/ 400/ 415 Vac, 3P4W+PE	
Regulación Voltaje	±1% (static)	
Frecuencia	50/60 ± 0.05 Hz	
Distorsion Harmónica Total(THDv)	≤ 1% (Carga Lineal), ≤ 4% (Carga no lineal) <sup>(2)</sup>	
Factor Potencia	1.0	
Capacidad Sobrecarga	≤ 125%: 10 minutos; ≤ 150%: 1 minutos; > 150%: 1 sec	
Relación de cresta total	3:1	
<b>EFICIENCIA</b>		
Modo Online	Hasta 96.5%	
Modo ECO	Hasta 99%	
<b>BATERIA</b>		
Tipo de batería	VRLA/ plomo-ácido ventilado/ Batería de litio	
Voltaje Nominal	±240 Vdc	
Cantidad	40 pcs	30 <sup>(1)</sup> -46 pcs (configurable)
Corriente de carga máxima	32 A	75 A
Batería interna	Optional, hasta 5 ramas	N/A
Armario de batería externo (Optional)	4 armarios en paralelo <sup>(3)</sup>	
<b>INTERFACE DE COMUNICACION</b>		
pANTALA	Pantalla táctil a color 10"	
Puerto	Modbus (RS-485) puerto, REPO, EMS/Consola (RJ45), BMS (RS-485), Ethernet puerto x1, Input dry contact x4, Output dry contact x6, Detección temperature bacteria externa x4, External switch/breaker status dry contact x4	
Protocolos	SNMP, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, HTTP(S), SNTP, SMTP, Syslog, BOOTP, DHCP	
<b>ESTRUCTURA</b>		
Dimensiones (W x D x H)	600 x 1109 x 2000 mm	
Peso neto	UPS Sstema	269 kg
	Por Módulo de potencia	18 kg
	Por Módulo de baterías <sup>(3)</sup>	32.6 kg
		275 kg
		36.9 kg
<b>AMBIENTE</b>		
Temperatura Operación	De 0 a 40°C	
Humedad	0-95% (sin condensación)	
Ruido audible	< 65 dBA	< 75 dBA
Altitud	0-1,000 m	
Temperatura almacenaje	De -20 a +70°C	
Protección IP	IP20	
<b>CONFORMIDAD</b>		
Seguridad	CE, BSMI, RCM	
EMC	IEC 62040-2	
Actuación	IEC 62040-3	
Sostenibilidad	RoHS, REACH	
<b>CARACTERISTICAS</b>		
Prueba de carga sin banco	Standard	
Fucion arranque frío	Standard	
Convertidor de frecuencia	Standard	
Prediccion de fallos	Standard	
Software BMS bacteria de litio integrado	Standard	

(1) 30-34 pcs require reducción de carga

(2) Condicional

(3) Hasta 10 cadenas de baterías por gabinete, con 40 baterías VRLA de 12 V y 9 Ah cada una; 4 módulos de batería componen 1 cadena

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso..



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

