

Familia Ultron de SAI de Delta

Serie DPM Gen2, trifásica, 250-1750 kVA, 380/400/415 V

Rendimiento superior que garantiza la protección

Adopte la protección vanguardista para su centro de datos que ofrecen los SAI DPM Gen2.

Esta icónica obra maestra, valorada por los principales proveedores de servicios en la nube de todo el mundo y ahora fortalecida con una fiabilidad firme y una eficiencia sin igual, se ha creado para llevar su servicio a un nuevo nivel para conseguir un futuro sostenible.



Rendimiento energético excepcional

- Con una eficiencia CA-CA de hasta un 97,4 %, la optimización de la eficiencia con cargas ligeras ahorra costes de energía
- El modo Clean (modo independiente de la tensión) garantiza una eficiencia de hasta un 99 % de la potencia óptima y, al mismo tiempo, mantiene el nivel más alto de eficiencia

Fiabilidad impecable

- Se puede usar en paralelo hasta 8 unidades SAI para una redundancia o una expansión
- La potencia modular funciona con una redundancia interna N+1: garantiza una fuente de alimentación estable incluso cuando se producen fallos en los componentes para maximizar el tiempo de funcionamiento
- La redundancia del circuito de alimentación auxiliar y del controlador principal garantiza el aislamiento de fallos para evitar un punto único de fallo y maximizar la disponibilidad
- Autodiagnóstico de los componentes claves, evaluación y detección del envejecimiento con recopilación y análisis de datos integrales que mantienen el SAI funcionando con un rendimiento máximo y prolongan la vida útil.

Máxima disponibilidad

- Compatible para su uso con batería de litio. La tensión de carga de batería ajustable se adapta a distintos tipos de baterías.
- Aplicación interactiva de red. Funcionamiento correctivo para fuentes de energía renovable inestables con un diseño de topología innovador que puede trabajar con alimentación de red y batería a la vez.
- Función libre de alimentación avanzada. Aumento de corriente de arranque suave para la compatibilidad con generadores

Administración sencilla

- Montaje y cableado fáciles: cuenta con entradas de cable tanto en la parte superior como la inferior y con acceso frontal completo
- La pantalla táctil a color de 10 pulg. proporciona un fácil acceso a la información del SAI y un funcionamiento optimizado
- El puerto USB integrado ofrece una conectividad sin dificultades para más de 5000 registros de datos de diagnósticos de eventos
- Tarjeta SNMP integrada para una monitorización remota y una administración sencilla.



IT



Soluciones de



Industria



Transporte



Financiero



Gubernamental



Especificaciones técnicas

Modelo	DPM-250K	DPM-500K ⁽¹⁾	DPM-750K ⁽¹⁾	DPM-1000K	DPM-1250K	DPM-1500K ⁽¹⁾	DPM-1750K ⁽¹⁾	
Relación de potencia	250 kVA 250 kW	500 kVA 500 kW	750 kVA 750 kW	1000 kVA 1000 kW	1250 kVA 1250 kW	1500 kVA 1500 kW	1750 kVA 1570 kW	
Configuración en paralelo	Hasta 8 unidades							
ENTRADA								
Tensión nominal	380/400/415 VCA, 3P4W+PE							
Rango de tensión	±15 %, 323~477 VCA (carga completa)							
Frecuencia	50/60 Hz ± 5 Hz							
Distorsión armónica total (THDi)	<3 % (100 % de carga resistiva)							
Factor de potencia	> 0,99 (carga completa)							
Clasificación de resistencia contra cortocircuitos	65 kA			100 kA				
Conexión	Alimentación individual o doble							
SALIDA								
Tensión nominal	380/400/415 VCA, 3P4W+PE							
Regulación de la tensión	± 1 % (estático)							
Frecuencia	50/60 Hz ± 0,05 Hz							
Distorsión armónica total (THDv)	< 1% (carga lineal)							
Factor de potencia	1,0							
Factor de potencia de carga permitida	0,8 de inicio hasta un 0,7 de retraso							
Capacidad de sobrecarga	Menos del 110 %: Continúa; 110 %~125 %: 10 minutos; 126 %~150 %: 1 minuto; más del 150 %: 1 segundo							
Relación de cresta de corriente	3:1							
EFICIENCIA								
Modo en línea	Hasta un 97,4 %							
Modo limpio (VI)	Hasta el 99 %							
BATERÍA								
Tipo de batería	VRLA, Abierta, Litio, Níquel-Zinc							
Tensión nominal	480 VCC							
Cantidad	34~35 ⁽²⁾ , 36~46 uds. (VRLA 12 V)							
Corriente de carga	125 A	250 A	375 A	500 A	625 A	750 A	875 A	
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN								
Pantalla	Pantalla táctil a color de 10 pulg.							
Puerto	2 ranuras inteligentes, 1 tarjeta SNMP, 1 puerto MODBUS (RS485), 2 puertos paralelos, 1 puerto REPO, 2 USB tipo A, 1 USB tipo B, 1 RS-232, 6 contactos secos de entrada, 6 contactos secos de salida, 2 bus múltiples sincronizados (SMB), 4 de detección de temperatura de la batería, 1 de desconexión de derivación de la batería, 1 contacto seco de estado del disyuntor de la batería, 4 de detección de estado del disyuntor, 1 de desconexión de derivación de retroalimentación, 1 alimentación auxiliar 48 VCC, 1 puerto de EMS/consola, 1 Ethernet							
Apagado de emergencia remoto(REPO)	Opción							
DATOS FÍSICOS								
Dimensiones	Ancho	1030 mm (40,55 pulg.)	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾	3070 mm (120,87 pulg.)	3400 mm (133,86 pulg.)	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾
	Profundidad	990 mm (38,98 pulg.)			990 mm (38,98 pulg.)	990 mm (38,98 pulg.)		
	Altura	2000 mm (78,74 pulg.)			2000 mm (78,74 pulg.)	2000 mm (78,74 pulg.)		
Peso neto	676 kg (1489,2 libras)	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾	2408 kg (5308,7 libras)	2779 kg (6126,6 libras)	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾	
ENTORNO AMBIENTAL								
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)							
Humedad	0~95 % (sin condensación)							
Ruido audible	< 78 dBA	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾	< 84 dBA	< 85 dBA	* ⁽³⁾	* ⁽³⁾	
Altitud	0~2000 m (0 a 6560 pies) (reducción de potencia del 1 %/100 m desde 1001~2000 m)							
Temperatura de almacenamiento	De -25 a +70 °C (de -13 a 158 °F)							
Estanqueidad	IP20							
CUMPLIMIENTO								
Seguridad	IEC 62040-1, CE							
EMV	IEC 62040-2							
Rendimiento	IEC 62040-3							
Sostenibilidad	RoHS, REACH, Energy Star							
CARACTERÍSTICAS								
Acceso libre de alimentación avanzada para el generador	Sí							
Protección de retroalimentación	Sí							
Prueba de estrés sin necesidad de banco de carga	Sí							
Función de arranque en frío	Sí							
Bus múltiple sincronizado (SMB)	Sí							
Conversión de frecuencia	Sí							
Predicción de fallos	Opción							
Red interactiva	Opción							
Integración de software con el BMS de las baterías de Litio Delta	Opción							
Detector de fallos de toma a tierra de la batería de CC	Opción							
Armario de conmutación de batería integrado	Opción							
Ventana de escaneo IR	Opción							

(1) Próximos productos

(2) 34~35 unidades con ajustes de mantenimiento y reducción de la carga

(3) Para publicar

Reservado el derecho de modificación del contenido completo sin previa notificación.

