

APD Flexus

10 - 20 kVA/kW



El sistema UPS **APD FLEXUS** ha sido diseñado para satisfacer los más altos estándares de protección energética en entornos donde la continuidad operativa es crítica. Equipado con tecnología online de doble conversión, garantiza una entrega continua de energía de calidad, aislando las cargas sensibles de cualquier alteración en la red y optimizando la estabilidad en todo momento.

- Versatilidad de configuración: permite múltiples esquemas de conexión (3/3, 3/1, 1/1), facilitando su integración en diferentes infraestructuras eléctricas, tanto en instalaciones nuevas como en procesos de modernización.
- Capacidad de salida con factor de potencia 1: asegura la provisión de la máxima potencia activa posible para sus aplicaciones más exigentes, incrementando la eficiencia y la utilización efectiva del sistema.
- Escalabilidad y confiabilidad superior: soporta operación en paralelo de hasta 4 unidades, lo que permite incrementar tanto la confiabilidad (N+X redundante) como la capacidad total del sistema, adaptándose al crecimiento de su operación sin comprometer la protección.
- Eficiencia optimizada: tecnología avanzada que alcanza niveles de eficiencia de hasta 95%, contribuyendo significativamente a la reducción de costos energéticos y minimizando la huella térmica de la instalación.

Características destacadas

- ◆ Diseño Rack / Tower
- ◆ Online Doble Conversión con completo control digital
- ◆ Factor de potencia de salida => 1.0
- ◆ Soporta funcionamiento 3/3 y 3/1 y 1/1
- ◆ Interfaz de comunicación múltiple::
 - Estándar: RS232 / USB / EPO
 - Opcional: Tarjeta de relays / Tarjeta SNMP

Confíe en la protección de sus procesos críticos y eleve sus estándares de continuidad eléctrica con el UPS **APD FLEXUS**, una solución integral, segura y eficiente para las demandas energéticas más exigentes.

Especificaciones Técnicas

MODELO	FLX10/X	FLX15/X	FLX20/X
Capacidad	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW
ENTRADA			
Tensión nominal	380/400/415Vac (3F+N+T) 220/230/240Vac (L+N+T)		
Rango de tensión de operación	208-478Vac		
Rango de frecuencia de operación	40 ~ 70Hz (50-60Hz autosensado)		
Factor de potencia	≥0.99		
Distorsión Armónica (THDi)	≤3% Linear load		
Rango de tensión de bypass	Máxima tensión: 220V: + 25% (Opcional + 10%, + 15%, + 20%) 230V: + 20% (Opcional + 10%, + 15%) 240V: + 15% (Opcional + 10%) Mínima tensión: - 45% (Opcional - 20%, - 30%)		
Rango de frecuencia de bypass	50/60Hz±10%		
SALIDA			
Tensión de salida	380/400/415Vac (3F+N+T) 220/230/240Vac (L+N+T)		
Factor de potencia	1.0		
Regulación de tensión	±1%		
Forma de onda de salida	Sinusoidal pura		
Factor de cresta	3:1		
Frecuencia	Modo Online => ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia (Opcional) Modo batería => 50/60 ±0.1% Hz		
Tiempo de transferencia	Modo normal a batería => 0 ms Modo normal a bypass => 0 ms		
Distorsión Armónica (THDv)	≤2% Carga lineal ≤5% Carga no lineal		
Capacidad de sobrecarga	Modo Online => Carga ≤110%, 60 min; ≤125%, 10 min; ≤150%, 1 min; >150%, transfiere a Modo bypass inmediatamente Modo batería => Carga ≤110%, 10 min; ≤125%, 1 min; ≤150%, 10 seconds; >150%, 0.5 seg y apagado Modo bypass => Interruptor (Carga < 125%, operación a largo plazo)		
EFICIENCIA			
Eficiencia (modo normal)	Hasta 94.5%		Hasta 95.0%
BATERIA			
Tensión de batería	±180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300V		
Cantidad de baterías	30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 (Ajustable)		
Corriente de recarga	18 Amp (max)		20 Amp (max)
NORMAS			
Seguridad	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1		
EMC	IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2)		
MEDIO AMBIENTE			
Temperatura de Operación	0 ~ 40°C		
Temperatura almacenamiento	-25 ~ 55°C (Sin baterías)		
Rango de humedad	0 ~ 95% (Sin condensación)		
Altitud	Hasta 1500m en modo normal / Reducción de potencia requerido cuando > 1500m		
Nivel de ruido	<55dB @ 1 metro		<58dB @ 1 metro
FISICO			
Dimensiones (ancho x prof x alto)	443x580x131mm (3U)		
Peso neto (kg)	29	31	32

Observaciones

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Los datos anteriores son valores típicos sólo como referencia, no como base para el diseño de ingeniería.

Argentina

Av. Gaona 1921 (C1416DRH)
CABA, Argentina
info@apdenergy.com
+54 11 4586-0707
+54 11 5258-8448

USA

2365 NW 70° Ave.
MIA, Florida, USA
info@apdenergy.com
+1 305 640-5166
www.apdenergy.com