

APD DefensePro Series

10 - 40 kVA/kW

El UPS **APD DefensePro** está diseñado para satisfacer las exigentes demandas de protección eléctrica en una amplia variedad de entornos, desde centros de datos y salas de servidores hasta telecomunicaciones, control de procesos industriales y otras aplicaciones de misión crítica.

Su avanzada arquitectura brinda un suministro de energía seguro y una confiabilidad máxima, incluso en las condiciones más adversas.

Equipado con tecnología online de doble conversión y una estructura robusta, el UPS **APD DefensePro** ofrece una protección continua contra sobretensiones, caídas de tensión, interferencias eléctricas y perturbaciones invisibles que podrían dañar o interrumpir el funcionamiento normal de infraestructuras esenciales.



Características destacadas

- * Tamaño compacto, diseño de alta densidad de potencia
- * Online Doble Conversión con control DSP
- * Factor de potencia de salida $\Rightarrow 1.0$
- * Amplio rango de tensión de entrada 208-408Vca
- * THDI de entrada $< 3\%$
- * Compatible con generadores de emergencia
- * Baterías internas / externas
- * Auto-chequeo al encender
- * Encendido desde baterías
- * Redundancia paralela hasta 4 unidades
- * Funcionamiento en modo ECO para ahorro de energía
- * Interfaz hombre-ordenador LCD versátil
- * Múltiples interfaces de comunicación estándar:
 - USB, RS232, RS485, Contacto seco, EPO
- * Interfaces de comunicación opcionales:
 - Tarjeta SNMP
 - Tarjeta de relays
 - Sensor de temperatura de baterías

APD DefensePro Series

10 - 40 kVA /kW

Especificaciones Técnicas

MODELO	DP10/X	DP15/X	DP20/X	DP30/X	DP40/X
Capacidad	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW

ENTRADA	
Tensión nominal	380/400/415Vca (3Ph+N+PE)
Rango de tensión de operación	305 ~ 478Vca (100% carga) / 208 ~ 478Vca (50% carga)
Rango de frecuencia de operación	40 ~ 70Hz (50/60Hz Auto-Sensado)
Factor de potencia	≥0.99
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 protección de frecuencia	50/60Hz ±10%
Rango de modo ECO	Mismo que el de Bypass
Distorsión Armónica (THDi)	≤3% (Carga lineal)

SALIDA	
Tensión de salida	380/400/415Vac (3Ph+N+PE)
Regulación de tensión	±1%
Factor de potencia	1.0
Frecuencia	Modo normal => ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% de la frecuencia nominal (Opcional)
	Modo batería => 50/60 ±0.1% Hz
Tiempo de transferencia	Modo normal a batería => 0 ms
	Modo normal a bypass => 0 ms
Forma de onda de salida	Sinusoidal pura
Factor de cresta	3:1
Distorsión Armónica (THDv)	≤2% Carga lineal
	≤5% Carga no lineal
Sobrecarga	UPS operando sobre red: ≤110% 60min ≤125% 10min ≤150% 1min > 150% pasa inmediatamente a modo Bypass
	UPS operando sobre baterías: ≤110% 10min ≤125% 1min ≤150% 5s > 150% se apaga inmediatamente

EFICIENCIA	
Eficiencia	Hasta 93.5% Hasta 94.5%

BATERIA			
Tensión de batería	± 120V		± 180V
Cantidad de baterías	40		60
Corriente de recarga	1.35A (2.7A Opcional)	2.7A	4.05A 2.7A

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	<1500m / Reducción de potencia requerido cuando >1500m			
Nivel de ruido	<55dB	<58dB	<61dB	<64dB

FISICO					
Dimensiones (ancho x prof x alto)	250 × 900 × 868 mm				
Peso neto (kg)	180	186	187	236	239

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@apdenenergy.com
+54 11 4586-0707
+54 11 5258-8448

USA

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

