

UPS Polaris BPM 150

Las UPS on-line modulares paralelo Megapower 3 niveles, presenta la más alta confiabilidad con diseño de módulo de control de energía dual, fuente de alimentación auxiliar de redundancia y ventilador, menor costo de propiedad con 96.5% de eficiencia de conversión, concepto de servicio eficiente, ahorro de espacio y simple de mantener, y amigable con la red con bajos armónicos de entrada y PFC avanzado, protección de retroalimentación. Es una solución ideal para salas de servidores y centros de datos de tamaño grande y mediano, salas de equipos centrales, salas de conmutación de telecomunicaciones e Internet y otras aplicaciones de misión crítica, que exigen una protección completa.



UPS Polaris BPM 150

Características generales

- Control paralelo centralizado con módulo de control distribuido
- El costo de propiedad más bajo
- Redundancia en paralelo N + X
- Verdadera doble conversión en línea con topología de inversor de 3 niveles
- Diseño de módulos de control de energía dual
- Modos de carga inteligente de 3 niveles
- Sincronización de bus de carga
- Pantalla táctil TFT para un funcionamiento sencillo del usuario
- Densidad de alta potencia de hasta 600 KVA por rack para ahorrar espacio
- Factor de potencia de salida = 1.0
- Hasta 96,5% de eficiencia del sistema
- Tamaño compacto, solo 3U de altura
- MTBF y MTTR superiores
- Apagado de emergencia
- Actualización automática de firmware a través de la pantalla LCD
- Voltaje de batería programable
- Sincronización de bus de carga
- Factor de potencia casi unitario a cargas parciales y totales
- Potente cargador integrado en estructura modular y UPS
- Interfaces de comunicación versátiles proporcionadas para diferentes aplicaciones
- Grado de Protección IP21
- Protección de retroalimentación
- Potencia y tiempo de autonomía escalables según necesidad del usuario

UPS Polaris
BPM 150

MODEL		HPM3350-150k	HPM3350-200k	HPM3350-300k	HPM3350-400k	HPM3350-500k	HPM3350-600k
Capacity (VA/Watts)	UPS cabinet	50~150k / 50~150k	50~200k / 50~200k	50~300k / 50~300k	50~400k / 50~400k	50~500k / 50~500k	50~600k / 50~600k
	HPM module	50k / 50k					
	Max. Number	3	4	6	8	10	12
INPUT							
Nominal voltage		380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)					
Operating voltage range		138~305Vac Linear derating; 305~485Vac for 100% Load;					
Operating frequency range		40Hz-70Hz					
Power factor		≥0.99					
Harmonic distortion (THDi)		3% (100% linear load)					
Bypass voltage range		Max. voltage: 220V: +25%(optional +10%, +15%, +20%); 230V: +20%(optional +10%, +15%); 240V: +15%(optional +10%) Min. voltage: -45% (optional -10%, -20%, -30%)					
Bypass Frequency range		Frequency protection range: ±10%					
Generator input		Support					
OUTPUT							
Rated voltage		380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)					
Power factor		1					
Voltage regulation		±1%					
Output frequency	Line Mode	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% of the rated frequency(optional)					
	Bat. Mode	(50/60±0.1%)Hz					
Crest factor		3:1					
Harmonic distortion (THD)		≤1% with linear load ≤4% with non linear load					
Efficiency		96.5%					

UPS Polaris
BPM 150

BATTERY							
Battery voltage	Optional Voltage: $\pm 180V/\pm 192V/\pm 204V/\pm 216V/\pm 228V/\pm 240Vdc/\pm 252Vdc/\pm 264Vdc/\pm 276Vdc/\pm 288Vdc/\pm 300Vdc$ (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs)						
Charge Current(A)	UPS cabinet	60A (Max.)	80A (Max.)	120A (Max.)	160A (Max.)	200A (Max.)	240A (Max.)
	HPM module	20A (Max.)					
SYSTEM FEATURES							
Transfer time	Utility to Battery : 0ms; Utility to bypass: 0ms						
Overload	Line Mode	110% for 60 min., 125% for 10min., 150% for 1 min, then transfer to bypass					
	Bypass Mode	$\leq 135\% @ \leq 30^{\circ}C$ or $125\% @ \leq 40^{\circ}C$:continuously, 1000% for 100ms, then shut down					
Overheat	Line Mode: Switch to Bypass; Backup Mode: Shut down UPS immediately						
Low battery voltage	Alarm and Switch off						
Self-diagnostics	Upon Power On and Software Control						
EPO(optional)	Shut down UPS immediately						
Battery	Advanced Battery Management						
Noise suppression	Complies with EN62040-3						
Audible & Visual alarms	Line Failure, Battery Low, Overload, System Fault						
Status LED & LCD display	Line Mode, Bypass Mode, Battery Low, Battery Bad, Overload & UPS Fault						
Reading on the LCD display	Input,Output, Battery,Command,Setting,Maintenance						
Communication interface	CAN, RS485,NET, Parallel, Dry contact port, Relay card(optional), SNMP card(optional),Battery temperature sensor(optional)						
ENVIRONMENTAL							
Operating temperature	0°C ~ 40°C						
Storage temperature	-25°C ~ 55°C						
Humidity range	0 ~ 95% (non condensing)						
Altitude	< 1500m						
Noise level(from 1M distance)	<63dB	<65dB	<68dB				<70dB

UPS Polaris
BPM 150

PHYSICAL							
Dimension WxHxD (mm)	UPS cabinet(SM)	600x1200x850	600x1600x850	600x2000x850	600x2000x850	1200x2000x850	1400x2000x850
	UPS cabinet(FM)				1200x2000x850		
	HPM module	442x130(3U)x620					
Net weight (kg)	UPS cabinet	170	230	260	280/470	650	720
	HPM module	32					
STANDARDS							
Safety		IEC/EN62040-1,IEC/EN60950-1					
EMC		IEC/EN62040-3,IEC61000-4-2,IEC61000-4-3,IEC61000-4-4,IEC61000-4-5,IEC61000-4-6,IEC61000-4-8					

Specifications subject to change without prior notice.

POLARIS
energy systems

POLARIS
energy systems

POLARIS
Energy Systems

Agustín Álvarez 3555 Villa Martelli
(B1603APC) Buenos Aires Argentina

info@upspolaris.com
(5411) 5235-UPSS (8777)

www.upspolaris.com