

UPS Modulon Série DPH Gen3

Trifásico, 125-2000 kVA, 400 Vac

1250kW em 1m²- Potência Além dos Limites da Indústria

O nobreak modular DPH Gen3 oferece desempenho excepcional, fornecendo 1250kW de potência em apenas 1m² – estabelecendo um novo padrão para densidade de energia e eficiência de espaço. Ao integrar tecnologia avançada de SIC MOSFET, o DPH Gen3 equilibra eficiência incomparável com confiabilidade para a missão crítica. É uma solução projetada para reduzir drasticamente os custos operacionais enquanto libera o valioso espaço físico que sua empresa precisa para crescer.



Custo e Espaço Otimizados

- ROI otimizado: Aproveite a densidade de potência líder do setor (125kW em 3U) para reduzir a ocupação de área e liberando espaço para mais hardware gerador de receita
- Eficiência Incomparável: Alcance até 97,5% de eficiência AC-AC e 99% no Modo Clean para reduzir drasticamente os custos de energia
- Redução Inteligente de Pico: Redução do custo de energia ao transferir estrategicamente o consumo para horários fora de pico
- Testes Sustentáveis: Utilize o Modo de Reciclagem de Energia Interna para testes de carga total sem o desperdício ou custo dos bancos de carga externos

Projetado para Garantir Aplicações de Missão Crítica

- Barramento Múltiplo Sincronizado Inbubulit: O gerenciamento de duas fontes garante uma transição de energia fluida
- Amigável ao Gerador: Modo híbrido evita desligamentos de geradores e evita a necessidade de upgrades caros de infraestrutura
- Resiliência Superior à Sobrecarga: Supera a concorrência com uma capacidade contínua de sobrecarga de 110%

Projetado para a Gestão Moderna

- Rápida Manutenção: Módulos de acesso frontal, troca a quente, reduzem drasticamente o MTTR (Tempo Médio de Reparo)
- Monitoramento Inteligente: gerencie energia e baterias Delta de íon-lítio via uma tela gráfica sensível ao toque de 10 polegadas



TI



Telecom



Indústria



Transportes



Bancos



Repartições
Públicas



Especificações Técnicas

Modelo	DPH G3-625K	DPH G3-1250K	DPH G3-2000K ⁽¹⁾
Capacidade	125-625 kVA 125-625 kW	125-1250 kVA 125-1250 kW	125-2000 kVA 125-2000 kW
Capacidade do Sistema	625 kW	1250 kW	2000 kW
Configuração paralela	Até 8 unidades		
ENTRADA			
Tensão nominal	220/380, 230/400, 240/415 Vac, 3Fases, 4Fios+Terra		
Faixa de Tensão	323-477 Vac (100% de carga); 249-323 Vac (com redução de carga para 70%)		
Frequência	40-70 Hz		
Distorção Harmônica Total (THDi) ⁽²⁾	< 1.5% (Carga linear) < 2% (Carga não linear)		
Fator de Potência (100% de carga)	> 0.99 (Carga total resistiva)		
Corrente de Resistência a Curto-Circuito	100 kA		
SAÍDA			
Tensão nominal	220/380, 230/400, 240/415 Vac, 3Fases, 4Fios+Terra		
Regulação de tensão	±1% (Estática) ±3% (Dinâmica)		
Frequência	50/60 ± 0.05 Hz		
Distorção Harmônica Total (THDv)	< 1% (carga linear); < 3% (carga não-linear)		
Fator de Potência	1		
Permitted Load Power Factor	Opcional, 0.5 avançado a 0.5 atrasado sem redução de potência		
Capacidade de Sobrecarga	< 110%: Continuamente ⁽³⁾ ; ≤ 125%: 10 min; ≤ 150%: 1 min		
Fator de Crista	3:1		
EFICIÊNCIA			
Modo Online	Até 97.5%		
Modo ECO	Até 99%		
Modo Clean (Modo VI)	Até 99%		
BATERIA			
Tipo de Bateria	VRLA/Íon-lítio		
Tensão nominal	480 Vdc		
Quantidade	40 unidades, 32 ⁽⁴⁾ -48 unidades configuráveis, bateria VRLA de 12V)		
Corrente Máxima de Carga/por Módulo	40 A		
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO			
Display	Tela sensível ao toque LCD colorida de 10 polegadas		
Portas	RS-232, RS-485, USB, RJ45, REPO		
Protocolos	SNMP, Modbus, HTTP(S)		
FÍSICO			
Dimensões (L x P x A)	800 x 1000 x 2000 mm	1000 x 1000 x 2060 mm	⁽¹⁾
Peso líquido	Sistema Módulo de potência	530 kg 60 kg	898 kg ⁽¹⁾
MEIO AMBIENTE			
Temperatura de Operação	0 a 40 °C		
Umidade	0-95% (sem-condensação)		
Altitude	0-1000 m		
CONFORMIDADE			
Segurança	CE, RCM		
EMC	IEC 62040-2		
Desempenho	IEC 62040-3		
Classificação Sísmica	GR63-Zone4		
Sustentabilidade	RoHS, REACH		

(1) Lançamento futuro

(2) Quando THDv de entrada < 1%

(3) Temperatura de operação < 30°C

(4) 32~ 38pcs requer redução de carga

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Delta Group - ICT BG



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

