



No-Break Trifásico – Modular

Composition

Manual do Usuário

Especificações Técnicas

Modelo		Rack 1.4 m	Rack 2,0 m	
Potência kVA / kW	Rack	20~100 kVA / 18~90 kW	20~200 kVA / 18~180 kW	
	Módulo No - break	20 kVA / 18 kW		
Entrada	Fases	3 fases + neutro + terra		
	Tensão nominal	380 Vac		
	Faixa de tensão admissível	25 %		
	Fator de potência	≥ 0.99		
	THDi de corrente	≤3% (com carga não linear)		
	Faixa de tensão admissível de Bypass	Tensão máx.: +15% Tensão mín.: -20%		
	Faixa de frequência admissível de Bypass	±5 %		
	Operação com gerador	100% compatível		
Saída	Fases	3 fases + neutro + terra		
	Tensão nominal	380 Vac		
	Fator de potência	0.9		
	Regulação estática	±2%		
	Frequência	Modo normal	±5%	
		Modo bateria	50 ou 60 Hz ±0,2%	
	Fator de Crista	3:1		
	THD	≤2% com carga linear ≤5% com carga não linear		
Forma de onda	Senoidal pura			
Eficiência	≥92% em modo normal			
Bateria	Tensão	+ 216 e – 216 Vdc (total de 36 unidades de 12 Vdc)		
	Corrente de recarga	Rack	Máximo 30A	
		Módulo	Máximo 60A	
A corrente de recarga deve ser ajustada conforme a capacidade da bateria				
Tempo de transferência	0ms (nulo)			
Proteções	Sobrecarga	Modo normal	Carga ≤110%: até 60min, ≤125%: até 10min, ≤150%: até 1min, ≥150% desliga imediatamente.	
		Modo bateria	Carga ≤110%: até 10min, ≤125%: até 1min, ≤150%: até 1S, ≥150% desliga imediatamente.	
		Modo bypass	Disjuntor (20 kVA = 40A)	
	Curto circuito	Desabilita todo o sistema		
	Superaquecimento	Modo normal: Transfere para o bypass; Modo bateria: Desliga imediatamente o no -break		
	Bateria baixa	Gera um alarme e desliga		
	Autodiagnostico	Após ligar o controle e o software		
	EPO (opcional)	Desliga o no-break imediatamente		
Bateria	Gerenciamento avançado de bateria			
Supressão de ruído	Em conformidade com a EN62040-2			
Alarmes	Sonoro e visual	Falha de rede, bateria baixa, sobrecarga, falha do sistema.		



No-Break Trifásico – Modular

Composition

Manual do Usuário

Painel	Status do LED e LCD	Modo normal, modo bypass, modo bateria, falha na bateria, sobrecarga e falha no sistema, etc.		
	Leitura na LCD	Tensão de entrada, frequência de entrada, tensão de saída, frequência de saída, percentual de carga, tensão de bateria, temperatura interna, etc.		
Interface de comunicação		RS232, RS485, 2 slots inteligentes e contato seco.		
Ambiente	Temperatura de operação	0°C ~ 40°C		
	Temperatura de armazenamento	- 25°C ~ 55°C		
	Umidade relativa	0 ~ 95% sem condensação		
	Altitude	<1500m		
Outros	Dissipação térmica BTU	21900	44000	
	Dimensões (A * L * P)	Rack	1400 x 600 x 840 mm	2000 x 600 x 1100 mm
		Módulo	131 x 443 x 580 mm	
Peso (kg)	Rack	152	310	
	Módulo	20,0 kVA: 31kg		
Conformidade de segurança		CE, EN / IEC 62040 -2, EN / IEC 62040 -1 - 1		