

UPS LOGMASTER

Série NiT 3300

MODELO	NIT 3330	NIT 3340	NIT 3360	NIT 3380
POTÊNCIA	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA
ENTRADA				
Sistema de rede	3 Fase + Neutro + Terra			
Tensão de entrada	220 / 127 VAC (3F+N+T)			
Frequência	50Hz / 60 Hz			
Variação de tensão	176 ~ 264 VAC (fase-fase), plena carga			
Variação de frequência	40Hz ~ 70Hz automático			
Fator de potência	> 0,99			
THDI	< 3% (plena carga - linear)			
BYPASS				
Faixas de tensão	220 VAC (fase-fase)			
Faixas de frequência	50Hz / 60Hz			
Variação de tensão no bypass	selecionável, padrão -20% ~+15% acima do limite: +10%, +15%, +20%, +25% abaixo do limite: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%			
Variação de frequência	selecionável: ± 1Hz, ± 3Hz, ±5Hz			
Tempo de Transferência Entre bypass e inversor	0ms			
Sobrecarga	125%, sem restrição de tempo de operação 125% < carga < 130%, até 10 min 130% < carga < 150%, até 1 min > 150%, até 300 ms			
SAÍDA				
Tensão do inversor	220 /127 VAC (3F+N+T)			
Precisão da Tensão	±1.5 (0~100% carga linear)			
Frequência	50 / 60Hz ±0.1% free running			
Fator de potência	0.9 ¹			
Regulação estática	1% para carga balanceada; 1,5% para carga desbalanceada			
Regulação dinâmica	± 3% para degrau de carga 0 a 100% e 100 a 0%;			
Respostas e transientes	< 5% para degrau de carga (20% -80% -20%)			
Recuperação de transientes	< 30 ms para degrau de carga (0% -100% - 0%)			
Forma de onda	Senoidal pura			
Fator de Crista	3:1			
Tempo de Transferência	0ms			
Inversor	IGBT (3 níveis)			
THDu	< 1% para carga linear < 5% carga não linear de acordo com IEC/EN62040-3			
Sobrecarga do inversor	< 110% 60 min 110% ~ 125% 10 min 125% ~ 150% 1min >150% 200ms			
Regulação de frequência	50 / 60 Hz ± 0,1%			
Sincronismo	configurável, ±0,5Hz ~±5Hz, padrão ±3Hz			
Ajuste de sincronização	configurável, 0,5Hz ~ 3Hz, padrão 0,5Hz/S			
Fases	Controle independentes por fase. Carga pode ser individualizada por fases.			
Outros	Filtro de interferência eletromagnética (EMI/RFI) Botão EPO			

BATERIA E CARREGADOR				
Tensão da bateria	120+120 VDC			
Precisão da tensão	+/- 1%			
Nº de baterias	20			
Potência do carregador	máx. = 20%*potência de saída (selecionável de 1% a 20%)			
Tensão carga flutuante	2.25V/célula(selecionável de 2.2V~2.35V/célula)			
	Modo de carga com tensão e corrente constantes			
Compensação de Temperatura	3.0 (selecionável de 0~5) (mV/°C/cl)			
Tensão de Ripple	≤1%			
Corrente de Ripple	≤5%			
Tensão de carga equalizada	2.4V/célula(selecionável de 2.3C~2.45V/célula)			
	Modo de carga com tensão e corrente constantes			
Tensão de descarga final	1.65V/ célula (selecionável de 1.60V~1.75V/célula) @0.6C corrente de descarga			
	1.75V/ célula (selecionável de 1.65V~1.8V/ célula) @0.15C corrente de descarga			
	(A tensão do EOD muda linearmente dentro da faixa definida de acordo com a corrente de descarga)			
Carga da Bateria	2.4V/célula (selecionável de 2.3V/~2.45V/célula)			
	Modo de carga com tensão e corrente constantes			
EFICIÊNCIA				
Modo normal - rede	> 95%	> 95%	> 96%	> 96%
Operação da bateria	> 95%	> 95%	> 96%	> 96%
Modo ECO	> 99%	> 99%	> 99%	> 99%
SISTEMA				
Display	LED + LCD + touch screen + teclado (onfiguravel para língua portuguesa)			
Interface de comunicação	RS 232, RS 485, USB, Contato Seco, SNMP Card (RJ45 – SNMP/HTTP – TCP-IP			
Resfriamento	Ventilação forçada com controle de velocidade			
Opcionais	Partida pelas Baterias, AS400, Kit de Paralelismo, Proteção para Descargas Atmosféricas / Surto (DPS's), Filtros de Pó			
AMBIENTE				
Temperatura de operação	0 ~ 40°C (A duração da bateria é reduzida pela metade para cada aumento de 10°C acima de 20°C)			
Temp. de armazenamento	-40°C ~ 70°C			
Temp. recomendada para armazenar a Bateria	-20°C ~ 30°C			
Umidade do ar	0 ~ 95% sem condensação			
Nível de ruído (1 metro)	65dB @ 100% carga 62dB @ 45% carga			
Altitude	≤ 1000m Carga reduzida em 1% a cada 100m de 1000m ~ 2000m			
DADOS FÍSICOS NOBREAK				
Nível de Proteção (IEC60529)	IP20			
Dimensões (LxPxA, mm)	650x960x1600	650x960x1600	600x980x1150	600x980x1400
Peso (Kg)	170	170	210	266
Dissipação Térmica (btu/h)	9400	9800	12300	18400

¹ Outras fatores de potência sob consulta.