

UPS ONLINE CONFIGURÁVEL · SÉRIE LA-ON3113-V.10

Flexibilidade trifásica 3:3 e 3:1

Arquitetura configurável com ecrã tátil e elevada capacidade de sobrecarga.

SÉRIE **LA-ON3113-V.10**



Online · 3:3 / 3:1
TECNOLOGIA

2 modelos
LA-ON33-10K · 20K LCD-V10

Torre
FORMATO

IDEAL PARA

Indústria

Data centers

Instalações trifásicas

Climatização crítica

DECISÃO RÁPIDA

O essencial, num relance

Dados-chave da gama



POTÊNCIA
10 / 20 kVA



CONFIGURAÇÃO
3:3 / 3:1



COMUNICAÇÃO
USB + RS-232

SNMP · AS400 · ModBus
opcionais



CONTROLO
LCD tátil 5"

VANTAGENS TÉCNICAS

Características principais

- UPS online de dupla conversão real
- Configurável 3:3 - 3:1
- Tecnologia DSP que garante um elevado desempenho
- Fator de potência de saída 1
- Díodos de carboneto de silício para melhorar a eficiência do sistema
- Sistema de entrada de tensão dupla
- Corrente de carga ajustável
- Suporta um máximo de 4 unidades em paralelo com bateria comum



2 anos de garantia na eletrónica
1 ano de garantia nas baterias



Recolha e entrega gratuitas
Aplicável apenas na Península Ibérica



MODELO	LA-ON3113-10K-V.10	LA-ON3113-20K-V.10
Capacidade*	10KVA / 10KW	20KVA / 20KW
ENTRADA		
Gama de tensão (Baixa perda de linha)	110 VAC (Ph-N) ± 3% a 50% de carga; 176 VAC (Ph-N) ± 3% a 100% de carga	
Gama de tensão (Retorno da linha baixa)	Tensão de baixa perda de linha + 10V	
Gama de tensão (Perda de linha elevada)	300 VAC (L-N) ± 3% a 50% de carga; 276 VAC (L-N) ± 3% a 100% de carga	
Gama de tensão (Retorno da linha alta)	Tensão de perda de linha alta - 10V	
Gama de frequência	46Hz ~ 54Hz @ sistema 50Hz; 56Hz ~ 64Hz @ sistema 60Hz	
Fase	Trifásico com neutro	
Fator de potência	≥ 0,99 a 100% de carga	
SAÍDA		
Fase	Trifásico com neutro	
Tensão de saída	360/380/400/415 VAC (Ph-Ph); 208*/220/230/240 VAC (Ph-N)	
Regulação da tensão CA	± 1%	
Gama de frequência (Gama sincronizada)	46Hz ~ 54Hz @ sistema 50Hz; 56Hz ~ 64Hz @ sistema 60Hz	
Gama de frequência (Modo bateria)	50 Hz ± 0,1 Hz ou 60 Hz ± 0,1 Hz	
Sobrecarga (Modo AC)	100%~110%: 60 min; 110%~125%: 10 min; 125%~150%: 1 min; >150%: imediatamente	
Sobrecarga (Modo bateria)	100%~110%: 60 min; 110%~125%: 10 min; 125%~150%: 1 min; >150%: imediatamente	
Relação de corrente de crista	3:1 máximo	
Distorção harmónica	≤2% @ 100% de carga linear; ≤5% @ 100% de carga não linear	
Tempo de transferência (Linha ↔ Bateria)	0 ms	
Tempo de transferência (Inversor ↔ Bypass)	0 ms (Quando o bloqueio de fase falha, ocorre uma interrupção de <4 ms do inversor para o bypass)	
Tempo de transferência (Inversor ↔ ECO)	<10 ms	
EFICIÊNCIA		
Modo AC	95.5%	
Modo ECO	98.5%	
Modo bateria	94.5%	
BATERIA		
Modelo padrão (Tipo)	12V / 9AH	
Modelo padrão (Números)	(10+10) peças	(16+16) peças
Modelo padrão (Tempo de recarga)	9 horas recuperam 90% da capacidade	
Modelo padrão (Corrente de carga (máx.))	1,0 A ± 10% (recomendado)	1,0~12,0 A (ajustável)
Modelo padrão (Tensão de carga)	+/-136,5 VDC ± 1%	+/-218 VDC ± 1%
Modelo de longa autonomia (Tipo)	Em função das aplicações	
Modelo de longa autonomia (Números)	20	32 ~ 40 (ajustável)
Modelo de longa autonomia (Corrente de carga (máx.))	1,0~12,0 A ± 10% (ajustável)	
Modelo de longa autonomia (Tensão de carga)	+/-136,5 VDC ± 1%	+/-13,65 VDC * N ± 1% (N = 16~20)
FÍSICA		
Modelo padrão (Dimensões, P x L x A mm)	626 x 250 x 826	
Modelo padrão (Peso líquido (kg))	126	141
Modelo de longa autonomia (Dimensões, P x L x A mm)	626 x 250 x 826	
Modelo de longa autonomia (Peso líquido (kg))	30 (Sem baterias)	45 (Sem baterias)
AMBIENTE		
Temperatura de funcionamento	0 ~ 40°C (a duração da bateria diminuirá acima de 25°C)	
Humidade de funcionamento	< 95% e sem condensação	
Altitude de funcionamento**	< 1000m**	
Nível de ruído acústico	Menos de 58dB a 1 metro	Menos de 60dB a 1 metro
GESTÃO		
RS-232 inteligente ou USB	Compatível com Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix e MAC	
SNMP opcional	Gestão da energia a partir do gestor SNMP e do navegador web	

* Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte as condições de serviço aplicáveis.