

UPS ONLINE TRIFÁSICA · SERIE LA-ON33-V.10

Máxima proteção para cargas trifásicas

Alta eficiência, ecrã tátil e funcionamento em paralelo para instalações críticas.

SERIE **LA-ON33-V.10**



Online trifásica
TECNOLOGIA

3 modelos
LA-ON33-10K · 20K · 30K

Torre
FORMATO

IDEAL PARA

Data centers

Indústria

Hospitais

Infraestrutura crítica

DECISÃO RÁPIDA

O essencial, num relance

Dados-chave da gama

 **POTÊNCIA**
10 - 30 kVA

 **ENTRADA/SAÍDA**
3F + N

 **EFICIÊNCIA**
Até 98,5%

 **PARALELO**
Até 4 equipamentos

VANTAGENS TÉCNICAS

Características principais

- UPS online de dupla conversão real
- 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
- Ecrã LCD tátil a cores de 5"



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



Recolha e entrega gratuitas
Aplicável apenas na Península Ibérica



Especificações técnicas

SERIE LA-ON33-V.10 | UPS ONLINE TRIFÁSICA

LAPARA
Energy Networks

MODELO	LA-ON33-10K-V.10	LA-ON33-20K-V.10	LA-ON33-30K-V.10
Capacidade*	10.000 VA / 10.000 W	20.000 VA / 20.000 W	30.000 VA / 30.000 W
Compatibilidade em paralelo	Até 4 equipamentos em paralelo		
ENTRADA			
Tensão nominal	3 x 400 VAC (3F+N)		
Gama de tensão	190-520 VAC (3 fases) @ 50% de carga; 305-478 VAC (3 fases) @ 100% de carga		
Gama de frequência	46Hz ~ 54Hz ou 56Hz ~ 64Hz		
Fator de potência	≥ 0,99 a 100% de carga		
SAÍDA			
Tensão de saída	3 x 360*/380/400/415 VAC (3F+N)		
Regulação de tensão CA (Modo baterias)	±1%		
Gama de frequência (Gama sincronizada)	46Hz ~ 54Hz ou 56Hz ~ 64Hz		
Gama de frequência (Modo bateria)	50 Hz ± 0,1 Hz ou 60 Hz ± 0,1 Hz		
Distorção harmónica	≤ 2% THD cargas lineares; ≤ 5% THD cargas não lineares		
Sobrecarga (Modo AC)	100%~110%: 60 min; 110%~125%: 10 min; >150%: 1 seg		
Sobrecarga (Modo bateria)	100%~110%: 60 min; 110%~125%: 10 min; >150%: 1 seg		
Valor de corrente de crista	3:1 max		
Tempo de transferência (Rede ↔ Bateria)	0 ms		
Tempo de transferência (Inversor ↔ Bypass)	0 ms		
Relação de corrente de crista	3:1 (max)		
Forma de onda (Modo bateria)	Sinusoidal pura		
EFICIÊNCIA			
Modo AC	96.0%		
Modo ECO	98.5%		
Modo bateria	95.0%		
BATERIA			
Tipo de bateria	12V / 9AH	12V / 9AH	12V / 7AH
Número	(10 + 10) unds	(16 + 16) unds	(16 + 16) unds x 2 séries
Tempo de recarga	9 horas recarga 90% da capacidade		
Corrente de carga (máx)	1A ~ 12A (ajustável)		
Tensão de carga	±136.5 VDC ± 10%	±218 VDC ± 10%	±218 VDC ± 10%
INDICADORES			
Ecrã LCD tátil a cores de 5"	Estado da UPS, nível de carga, nível de bateria, tensão de entrada/saída, tempo de descarga e falhas		
ALARME			
Modo bateria	Toca a cada 4 segundos		
Bateria fraca	Toca a cada segundo		
Sobrecarga	Toca duas vezes a cada segundo		
Falha	Som contínuo		
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Modelo padrão	626 x 250 x 750 (mm)	626 x 250 x 750 (mm)	815 x 300 x 1000 (mm)
Peso líquido (kg)	124 Kg	139 Kg	225 Kg
CONDIÇÕES AMBIENTAIS			
Temperatura de funcionamento	0 ~ 40°C (a vida da bateria reduz-se com temp. > 25°C)		
Humidade relativa	<95% sem condensação		
Nível de ruído	< 55dBA a 1 metro	< 58dBA a 1 metro	< 65dBA a 1 metro
GESTÃO			
Smart RS-232 ou USB	Suporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix e MAC		
SNMP opcional	Gestão da energia através de um gestor SNMP e navegador web		

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