

UPS TRIFÁSICA MODULAR · SERIE LA-ON33-MOD

Potência modular com redundância N+1

Dupla conversão trifásica escalável em módulos de 30 kW,
com baterias integradas no rack.

SERIE **LA-ON33-MOD**



Online modular
TECNOLOGIA

2 modelos
LA-ON33-90K · 120K MOD

Rack 19"
FORMATO

IDEAL PARA

Grandes data centers

Indústria

Hospitais

Crescimento escalável

DECISÃO RÁPIDA

O essencial, num relance

Dados-chave da gama

POTÊNCIA
90 / 120 kVA

REDUNDÂNCIA
N+1 / N+X

BATERIA
Integradas no rack

EFICIÊNCIA
Até 94,5%

VANTAGENS TÉCNICAS

Características principais

- UPS online trifásica de dupla conversão modular
- Módulos de potência de 30 kVA / 30 kW
- Redundância paralela N+1 / N+X no mesmo rack
- Fator de potência de saída 1 (kVA = kW)
- Baterias integradas por módulos no rack, com configuração flexível (32 a 40 por cadeia)
- Design modular de potência, STS e baterias: manutenção simples e baixo MTTR
- Bypass de manutenção integrado e dupla fonte redundante no STS
- Ecrã LCD gráfico de 5,7" (painel tátil de 10" opcional)
- Corrente de carga ajustável, até 8 A por módulo de potência



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-MOD | UPS TRIFÁSICA MODULAR

LAPARA
Energy Networks

MODELO	LA-ON33-90K-MOD	LA-ON33-120K-MOD
UPS SÉRIE LA-ON33-MOD		
CAPACIDADE*	90.000 VA / 90.000 W	120.000 VA / 120.000 W
Tipo de bateria	Bateria integrada por módulos no rack	
N.º máx. de módulos de potência	3	4
N.º máx. de módulos de baterias	3	5
ENTRADA		
Tensão nominal	3 x 380/400/415 VAC (3F+N)	
Gama de tensão	305 ~ 478 VAC a 100% de carga; 208 ~ 304 VAC a <70% de carga	
Frequência nominal / gama	50/60 Hz (detecção automática) · 40 Hz ~ 70 Hz	
Fator de potência	> 0,99 a 100% de carga; > 0,98 a 50% de carga	
Distorção harmónica (THDi)	< 3% a 100% de carga	
SAÍDA		
Tensão nominal	3 fases com neutro (380/400/415 VAC)	
Regulação de tensão (estado estável)	≤ ±1% típica (carga equilibrada); ≤ ±2% típica (carga desequilibrada)	
Frequência nominal / gama (sincronizada)	50/60 Hz · 46 Hz ~ 54 Hz ou 56 Hz ~ 64 Hz	
Capacidade de sobrecarga	110%: 1 hora; 125%: 10 min; 150%: 1 min; >150%: 200 ms	
Distorção harmónica	≤ 2% THD (carga linear); ≤ 4% THD (carga não linear)	
Eficiência	Superior a 94,5%	
CARREGADOR DE BATERIA		
Tensão nominal	±216 V (12 V x 36)	
Tensão máxima / mínima	±240 V (12 V x 40) / ±192 V (12 V x 32)	
Tensão de carga (flutuante / elevada)	2,25 / 2,35 V por célula	
Compensação de temperatura	Sim	
Corrente de carga máx. por módulo	8 A	
MÓDULOS DO SISTEMA		
Módulo de potência	PM-30HV · 3F/3F 30 kVA / 30 kW · 650 x 440 x 132 mm (3U) · 34,5 kg	
Módulo de baterias	10 x baterias de 12 V 9 Ah · 735 x 107 x 155 mm · 26,0 kg	
DADOS FÍSICOS		
Dimensões do rack 19", P x L x A (mm)	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010
Peso líquido (Kg)	675	932
AMBIENTE DE TRABALHO		
Temperatura de funcionamento	0 ~ 40°C (a vida da bateria reduz-se acima de 25°C)	
Humidade relativa	< 95% sem condensação	
Altitude de funcionamento**	< 1000 m	
Classe IP	IP 20	
SOFTWARE DE GESTÃO		
Smart RS-232 / USB	Suporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix e Mac	
SNMP opcional	Administração da energia por um gestor SNMP e navegador web	
NORMATIVA		
Segurança / EMC	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1 · IEC/EN 62040-2 Categoria C3	

* Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. ** Acima de 1000 m de altitude, reduza a potência de saída 1% por cada 100 m.