

INSTALAÇÕES E DATA CENTERS

SÉRIE EX3

UPS on-line dupla conversão com isolamento galvânico de 10 a 400kva

GARANTIA
1
ano

Descrição



Os UPS são sistemas de alimentação de elevadas prestações com entrada trifásica e saída trifásica que contém isolamento galvânico por transformador na saída do inversor e estão projetados para fornecer alimentação permanente de grande qualidade.

O diagnóstico avançado da informação do equipamento permite a monitorização dos parâmetros e alarmes do sistema, comprovação do estado da bateria e acesso ao histórico de eventos através de software do sistema ou da tela multi-idioma.



Características

- > UPS online dupla conversão
- > Entrada trifásica; saída trifásica
- > Tecnologia de controle digital por microprocessador
- > De 10 a 400 kVA de potência
- > Isolamento galvânico por transformador de saída
- > Distorção harmônica reduzida
- > Filtro RFI
- > Sinalização visual e sonora
- > Tensão de saída senoidal pura de baixa distorção harmônica
- > Elevado rendimento
- > Software para uma completa monitorização do equipamento
- > Possibilidade de ampliação de autonomia
- > Conexão frontal tipo: RS232/ RS485
- > Paralelável N+1 (até 6 unidades) opcional
- > Display LCD
- > By-pass manutenção
- > Teste de baterias



Conexão frontal Ottawa 10-60kva

- 1 Bypass de manutenção
- 2 Conectores de paralelo
- 3 Portas de Conexão: RS232/RS485
- 4 Interruptores de saída/entrada/bateria/bypass
- 5 Bornes

Inducomp
www.inducomp.com.br

uso doméstico

res.ces

centros de dados

medicina

telecomunicação

segurança

Industrial



ESPECIFICAÇÕES GERAIS																
Modelo	EX3															
Potências kVA	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	160	200	250	300	320	400
GERAL																
Tecnologia	On Line, dupla conversão, com isolamento galvânico															
Rendimento	>90%															
Sobrecarga	125% - 15 min / 150% - 1 min															
ENTRADA																
Tensão admissível	156-260/322-466 Vac															
Frequência	60 Hz ±5%															
SAÍDA																
Potência (kVA/KW)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32	50/40	60/48	80/64	100/80	120/96	160/128	200/160	250/200	300/240	320/256	400/320
Tensão	220/380±2% Vac															
Frequência	60 Hz ±0.5% (modo bateria)															
Forma de onda	Senoidal pura															
Distorção harmônica	THD <3% (com carga linear)															
Fator de crista	3:1															
BATERIAS E AUTONOMIA																
Bateria standard	Pb VRLA (Chumbo-ácido selada)															
Autonomia	Até várias horas (em função da configuração)															
INDICADORES																
Display LCD	Modo de funcionamento/Estado da bateria e tensão da mesma/Medida de tensão de entrada e saída/Medida de frequência de entrada e saída/Potência saída															
Leds	Presença de rede, falha UPS, sobrecarga, bateria baixa, inversor, By-pass															
Sonoros	Falha de rede, sobrecarga, bateria baixa															
COMUNICAÇÃO																
Software de controle	UPSilon 2000															
Comunicação	Cabo RS232/ RS485 e contatos livres de potencial															
Indicadores	Fechamento automático de aplicações, tensão e frequência de entrada e saída, nível de carga, capacidade da bateria, temperatura, histórico de eventos, análise do sistema, 7 avisos de emergência															
Cartão SNMP (opcional)	Conversor RS232 SNMP Ethernet															
PROTEÇÃO																
Proteção	Limitador de corrente, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura															
By-pass manutenção	Sim															
Filtro RFI	Sim															
Proteção descarga de bateria	Sim															
NORMATIVAS																
Marcado	CE															
Diretivas gerais	EN 62040-1-1:2003 / EN 50091-2:1996															
OUTROS																
Temperatura operação	0-40°C															
Umidade relativa	0-95% (sem formação de condensação e gelo)															
Altitude sem redução de potência	1000 msnm															
Nível ruído acústico	<50dBA				<65dBA											
Dimensões LxPxAl (mm)	500x800x1180						1200x800x1600				1800x800x2000 (200/250KVA) 2200x800x2000 (>250KVA)					
Peso UPS * (Kg)	236	240	295	300	355	360	435	685	785	810	995	1700	1800	2350	2350	2580

* Baterias externas, consultar dimensões e pesos para diferentes autonomias.
As especificações podem estar sujeitas a mudanças sem aviso prévio