

# estabilizador sense laser 3200

ideal para impressora laser



O único estabilizador do mercado especialmente projetado para proteger impressoras laser, fotocopiadoras, além dos computadores e equipamentos de informática em geral. Não permite distúrbios na saída provocados pelos picos de corrente comuns nas impressoras laser, evitando desgaste prematuro provocado pelos estabilizadores convencionais. Incorpora ainda recursos avançados como power monitor [medidor de potência], powerlook [autodesligamento programável por consumo] e true full range [estabiliza integralmente de 92V a 258V].



## recursos



### Tecnologia Laser Sense

Projetado para impressora laser



### True Full Range

Seleção automática da rede



### Microprocessado

Precisão digital no controle de energia



### Filtro de linha

Contra distúrbios da rede elétrica



### Proteção Eletrônica

Auto desligamento por subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura.



### Fast RMS

Regulação precisa com resposta ultra-rápida. O mais veloz na sua categoria [1 ciclo de rede]



### Protetor LAN Ethernet

Protege sua placa de rede [modelo LAN]

## tecnologia laser sense



Exclusivo sistema de gerenciamento das cargas conectadas ao estabilizador. Ideal para equipamentos que consomem elevada potência em curtos intervalos [carga impulsiva]. Ex: Impressora laser, multifuncional laser, fotocopiadoras e pequenos motores. Não permite transientes na saída durante as sobrecorrentes, evitando o desgaste prematuro provocado pelos estabilizadores convencionais.

## true full range



Possui faixa de entrada muito ampla operando continuamente da mais baixa (92V) até a mais alta tensão de rede (258V). Com sofisticado sistema de monitoramento da rede elétrica, mantém as suas saídas reguladas em toda a faixa. Realiza o desligamento automático quando ocorrer sobretensões ou subtensões de entrada ou qualquer evento crítico, protegendo seus equipamentos.

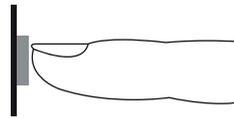
## norma NBR ISO 9001



A fabricação de nossos produtos atende aos rígidos padrões de qualidade ISO 9001. Somos auditados pela TÜV Rheinland que é acreditada pelo INMETRO.

Vista traseira

- Ventilador
- Tomadas de saída
- Disjuntor ou Porta fusível
- Etiqueta de identificação
- Cabo de força (entrada de rede)



Power Monitor

Com este recurso é possível verificar de forma fácil e rápida a potência instalada. Pressione rapidamente a tecla "100% Power" e os leds sinalizarão por 4 segundos o nível de carga em (VA) instalado no estabilizador. Veja a tabela ao lado.

Tabela de medição de potência

Power Monitor	Potência instalada até
	25%
	50%
	75%
	100%

Tabela de sinalização

Sinalização visual [Estado dos leds]	Condições de Operação	Indicação no modelo TI	Indicação no modelo M1 [modelo M2]	Descrição da condição	Indicação sonora [opcional]
	Rede normal	90V < Rede < 272V	90V < Rede < 450V [176 < Rede < 278V]	Operando normalmente	
	Rede baixa	Rede < 90 V	Rede < 90 V [Rede < 176V]	Rede de entrada baixa e saída normal	
	Rede baixa crítica	Rede < 86 V	Rede < 86 V [Rede < 170V]	Rede de entrada muito baixa e saída desligada	
	Rede alta	Rede > 272 V	Rede > 150 V [Rede > 278 V]	Rede de entrada alta e saída normal	
	Rede alta crítica	Rede > 280 V	Rede > 155 V [Rede > 286 V]	Rede de entrada muito alta e saída desligada	
	Potência alta	Potência acima de 116%	Potência acima de 116%	Potência acima do normal e saída normal	
	Potência alta crítica	Potência acima de 170%	Potência acima de 170%	Potência muito acima do normal e saída desligada	

Obs. 1: Os valores das tensões acima foram medidos com 50% de carga nominal.  
Legenda:

- apagado
- apagado
- apagado
- apagado
- pisca rápido
- pisca breve
- pisca breve
- pisca breve
- pisca lento
- pisca lento
- pisca lento
- pisca lento
- aceso

Características Técnicas

MODELO	SE 3200		
Potência Nominal (VA/W)	3200		
Fator de Potência	0,8		
Corrente nom. de ent. em 115V/127V/220V (A)	27 - 24,4 / 14,1		
Faixa de Entrada	modelo M1 92V a 150V	modelo M2 184V a 272V	modelo 92V a 160V [em rede 115V] trivolt 160V a 258V [em rede 220V]
Regulação de Saída	+/- 6%		
Frequência de Operação (Hz)	60		
Tempo de resposta	<= 1 ciclo de rede		
Rendimento 100% de carga	> 94%		
Distorção Harmônica Típica	Zero		
Número de Tomadas	8 tomadas de 10A e 2 de 20A		
Proteção de Sobretemperatura	desligamento e rearme automático		
Proteção Telefônica UIT-K20	Somente nos modelos NET e LAN		
Protetor LAN- Ethernet (RJ 45)	Somente no modelo LAN		
Proteção Sobretensão / Subtensão de Saída	+10% / -10%		
Proteção Sobrecarga na Saída	>= 150%		
Proteção Contra Surtos de Tensão	Varistor		
Grau de Proteção de Umidade	IP00		
Garantia	1 ano		
Peso Bruto (M1 / M2) [modelo TI] - (Kg)	8,0 [13,8]		
Dimensões AxLxP (mm)	206 X 146 X 395		

1. O Modelo Trivolt é True FULL RANGE e opera de 92V a 258V.

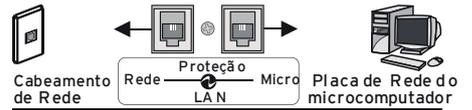
Proteções

Protege entrada telefônica para ligações ADSL (modelos NET) ou a entrada de dados em servidores de impressão (modelos LAN)

Proteção Telefônica



Proteção LAN Ethernet



Aplicações

Modelo SE 3200 | Configuração

Configuração para o modelo SE 3200

5x Micro desktop + 2x Impressora matricial

3x Impressora laser uso pessoal

10x Micro desktop

2x Impressora laser corporativa ou fotocopiadora profissional

2x fotocopiadora

Tensões Nominais	Entrada	Saída
M1 - Monovolt 115V - 12	115V - 127V	115V
M2 - Monovolt 220 V	220 V	220V
Ti - Trivolt	115V -127V ou 220V	115V

Modelo Trivolt é True FULL RANGE opera de 92V a 258V.

1 ano garantia total