






# estabilizador precision digital

tiristorizado









Condicionalmento de energia profissional. Com seu sistema de correção tiristorizado, a assegura comutações suaves, sem glitches ou transientes, ideal para aplicações sensíveis. A alta precisão na regulação de saída é decorrente do elevado número de estágios e das leituras true RMS. O microprocessador incorporado, associado a um algoritmo inteligente, resulta em uma velocidade de atuação nunca antes encontrada em um produto desta categoria, consolidando uma solução profissional destinada aos mercados mais exigentes. Destaca-se também a robustez e confiabilidade dos seus componentes, que permitem o seu uso com cargas impulsivas ou de ciclos intermitentes (impressoras laser, fotocopiadoras, CLPs etc).



## destaques

-  **Tiristorizado** Comutações suaves e precisas
-  **Display digital inteligente** Exibe informações completas sobre o Estabilizador **[exclusivo]**
-  **Trivolt automático** [115V 127V 220V] com seleção automática [modelo TI]
-  **15 estágios de regulação** Melhor precisão na tensão de saída
-  **8 Tomadas de saída** [sob encomenda]

## recursos

-  **Fast RMS**  
Corrige variações de tensão em até 8 milissegundos
-  **Proteção eficiente**  
Contra subtensão e sobretensão, sobrecarga e curto-circuito
-  **Protetor telefônico**  
Para fax/modem ou internet rápida
-  **Power Check**  
Mede a potência e indica carga excessiva
-  **Alarme de Falhas**  
Sinalização sonora e visual das condições de operação do estabilizador
-  **Protetor LAN Ethernet**  
Protege sua placa de rede [modelo LAN]
-  **Filtro de Linha**  
Contra distúrbios da rede
-  **Laser**  
Compatível com impressora laser

## estabilizador tiristorizado de ação rápida



A linha Precision Digital aliou a precisão do seu microprocessador CISC/FLASH, com a robustez e segurança no uso de tiristores, trazendo como principais benefícios: Comutações livres de espúrios, a ausência de dispositivos móveis [eletromecânicos] aumentando a confiabilidade, gerenciamento em tempo real dos módulos internos, leituras true RMS de todos os seus parâmetros, alta velocidade de atuação contra variações da tensão de rede. Além disso, é o único em sua categoria que conta com 15 estágios de regulação, o que lhe permite assegurar uma estreita faixa de variação de saída [ $< \pm 2\%$ ]. A conjugação destes recursos resultam em vantagens adicionais, tais como:

- Ampla faixa de tensão de rede
- Compatibilidade com grupos geradores
- Tolerante a redes elétricas distorcidas e sobrecarregadas
- Elevado MTBF
- Compatível com diversos perfis de cargas [informática, cargas impulsivas ou de ciclos intermitentes]

## [exclusivo] display digital inteligente



Exibe as condições de operação do estabilizador, mostrando vários parâmetros, eventos e falhas. Com amplo visor permite fácil leitura à distância. As informações exibidas são:

- Potência de saída [%]
- Tensão de entrada [V]
- Tensão de saída [V]
- Frequência de rede [Hz]
- Corrente de saída [A]
- Temperatura interna [°C]
- Falha de potência
- Falha de saída
- Falha de temperatura
- Falha de tiristor
- Falha de ventilador
- Rede alta
- Rede baixa
- Rede anormal
- Sincronismo

Chave touch no painel frontal, permite inibir a sinalização sonora [MUTE], navegação e travamento de informações no display.



Indicações sonoras em todos os eventos e falhas.

## protetor telefônico



Indicado para proteção de placas de fax/modem ou internet rápida, sujeitas a danos por descargas atmosféricas [chuvas e raios] e distúrbios elétricos. Garante maior confiabilidade na sua conexão, permitindo uma navegação mais tranquila.

## protetor LAN Ethernet



Protege a sua placa de rede e outros equipamentos LAN de interferências elétricas, descargas atmosféricas e eletrostáticas, em conformidade com o padrão Ethernet 802.3, 802.12 e padrão Token Ring 802.5 [modelo LAN]. Associado ao protetor telefônico, oferece uma solução completa para proteção de entrada e saída de modems ADSL.

## compatível com impressora laser



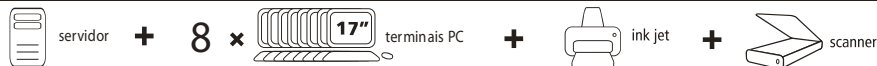
Exclusivo sistema de gerenciamento das cargas conectadas ao estabilizador. Ideal para equipamentos que consomem elevada potência em curtos intervalos [carga impulsiva] ex: impressoras laser, fotocopiadoras e monitores de vídeo. Através de um avançado algoritmo de reconhecimento, analisa o perfil da carga e configura continuamente o comportamento do estabilizador, aumentando a vida útil dos equipamentos alimentados por ele.

## [exclusivo] trivolt automático



Seleciona automaticamente a entrada de rede elétrica antes de ligar seu equipamento, operando nas mais diversas tensões 115V • 127V • 220V [modelo Ti].

## aplicações típicas



Outras aplicações:

Instrumentação laboratorial, aparelhagem de áudio profissional, sistemas home-theater etc.

## características linha precision digital

modelos	PR3200
potência nominal [VA] <sup>1</sup>	3200
sistema de correção	digital [tap switch]
fator de potência	0,8
tecnologia	zero-crossing thyristor [comando microprocessado]
faixa de operação de entrada	92V até 138V [177V até 264V] <sup>2</sup>
rendimento	>95% em modo 115/115 ou modo 220/220 >93% em modo 220/115
número de tap's	15
regulação de saída	<+/-2% com carga linear
tempo de resposta	1 semi-ciclo [8,3 milissegundos]
distorção harmônica (THD)	zero [não introduz]
frequência de operação	60Hz ± 5% [50Hz sob consulta]
saída com isolamento galvânica	sob consulta
proteção eletrônica contra sobrecarga, subtensão, sobretensão com rearme automático	sim
proteção contra surtos de tensão varistor - 65J [8x20µs]	sim
filtro de linha incorporado	sim
capacidade de sobrecarga	50% [30min.] - 100% [10 seg.]
temperatura de operação	0°C a 40% [recomendada 15°C a 25°C]
umidade relativa	0°C a 95% [sem condensação]
ambiente de instalação	interno, abrigado [atmosfera não explosiva]
número de tomadas	4T + 1T 20A [8T opcional]
peso líquido [kg]	22,0
peso bruto [kg]	23,0
dimensão do equipamento A x L x P [mm]	206 x 146 x 395
dimensões da embalagem A x L x P [mm]	272 x 463 x 211
garantia	1 ano

<sup>1</sup> Aplicação em equipamento de informática <sup>2</sup>Valores para tensão de entrada 220V



recursos dos modelos		
característica	modelo NET	modelo LAN
protetor telefônico para fax/modem ou internet rápida	sim	sim
protetor LAN Ethernet: protege sua placa de rede	não	sim
controle remoto wireless	sob encomenda	sob encomenda
display digital	sim	sim

configurações*			
	monovolt 115V [M1]	monovolt 220V [M2]	trivolt [Ti]
tensão de entrada	115V - 127V	220V	115V - 127V - 220V
tensão de saída	115V	220V	115V

\* Outras tensões sob encomenda

características gerais		
recursos	proteções	recursos avançados
tecnologia zero-crossing thyristor	filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica	sensor de temperatura, indica aquecimento excessivo
display digital inteligente [exclusivo]	estabilizador com 15 estágios de regulação On-line	sensor de comunicação inteligente
microprocessador CISC/FLASH	proteção contra sub e sobretensão, assegurando os limites de tensão na saída	wake-up e night-off já incorporados no software
trivolt automático 115V, 127V e 220V [modelo Ti]	proteção contra sobrecarga e curto-circuito	controle remoto wireless desliga seu micro a distância [sob encomenda]
tecnologia true RMS	protetor LAN Ethernet para redes 10/100 base T [modelo LAN]	função MUTE, inibe o alarme sonoro
ampla faixa de entrada [92V - 138V] / [176V - 264V]	fusíveis e varistores de ação rápida	teclado Touch, para navegação nos menus
ventilação forçada inteligente	protetor telefônico para placa fax/modem ou internet rápida	
regulação 2% de saída		
check de partida: auto diagnóstico das funções do estabilizador		
chave liga/desliga embutida		