



# Estabilizador

Segurança para equipamentos de informática, áudio e vídeo.

## PROGRESSIVE III LASER

600, 1000 e 2000 VA ou W



### A ENERGIA IDEAL PARA SUA IMPRESSORA A LASER

A linha de estabilizadores microprocessados Progressive III Laser está disponível nas potências de 600VA a 2000VA, garantindo assim a proteção e o melhor funcionamento dos mais diversos modelos de impressoras a laser.

Possui ainda fusível rearmável, que possibilita acionar o produto após um evento de curto circuito ou sobrecarga, sem a necessidade de substituir o fusível ou levá-lo até uma assistência técnica.

### CARACTERÍSTICAS

- › Compatível com impressoras a laser.
- › Atende à norma NBR 14373:2006.
- › Modelos bivolt automático: entrada 115/127/220V~ com seleção automática e saída fixa 115V~ (600 e 1000 VA ou W).
- › Modelo monovolt: entrada e saída 115V~ (2000 VA ou W).
- › 5 tomadas de saída padrão NBR 14136.
- › Filtro de linha.
- › Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade com 8 estágios de regulação (modelos bivolt automático) e 5 estágios (modelo monovolt): aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.
- › Fusível rearmável.
- › True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica.
- › Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- › Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica.
- › Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.



WWW.ALERTA24H.COM.BR



#### 5 PROTEÇÕES:

- Curto-circuito;
- Surtos de tensão entre fase e neutro;
- Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático;
- Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático;
- Sobrecarga com desligamento automático;

# Estabilizador

PROGRESSIVE III  
LASER

600, 1000 e 2000 VA ou W



VEJA ABAIXO OS EXEMPLOS DE CONFIGURAÇÕES / UTILIZAÇÃO	MODELOS		
	μAP 600Bi	μAP 1000Bi	μAP 2000S
	SIM	SIM	SIM
	SIM	SIM	SIM
	NÃO	SIM	SIM
	NÃO	SIM	SIM
	NÃO	NÃO	SIM
	NÃO	NÃO	SIM
	NÃO	NÃO	SIM
	NÃO	NÃO	SIM

A tabela ao lado contém alguns exemplos de equipamentos que podem ser conectados aos estabilizadores desta linha. Esta tabela deve ser utilizada apenas como referência. Antes de utilizar o estabilizador, confira principalmente o consumo real das impressoras laser durante a impressão para não exceder a potência. Neste caso, recomendamos consultar o manual ou o fabricante destes equipamentos.



Progressive III		μAP 600 Bi	μAP 1000 Bi	μAP 2000 S	
Características de entrada	Tensão nominal	[V~]	Bivolt (115-127/220)		
	Variação máxima de tensão para regulação de 6%	[V~]	90 a 147,2 (rede 115/127V~)		
			172 a 260 (rede 220V~)	171 a 259 (rede 220V~)	93,4 a 145,2
	Máxima tensão permitida	[V~]	150 / 270		
	Frequência nominal <sup>[1]</sup>	[Hz]	60		
	Faixa de variação de frequência	[Hz]	57 a 63		
	Corrente nominal	[A]	5,7 (rede 115V~), 5,1 (rede 127V~), e 3,0 (rede 220V~)	9,5 (rede 115V~), 8,5 (rede 127V~), e 5,0 (rede 220V~)	17,0 (rede 115V~)
	Fusível de entrada (rearmável)		8A / 250V~	12A / 250V~	20A / 250V~
	Tipo do fusível		Ação retardada		
Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136 (10A)		Padrão NBR 14136 (20A)	
Características de saída	Potência máxima	600VA 600W	1000VA 1000W	2000VA 2000W	
	Tensão nominal	[V~]	115		
	Regulação <sup>[2]</sup>		± 6%		
	Número de tomadas		5 tomadas padrão NBR14136 (corrente máx. 10A)		
Características gerais	Distorção harmônica total (THD) com carga resistiva		Não introduz		
	Rendimento com carga nominal		> 93%	> 96%	
	Tempo máximo de resposta para estabilização		≤ 2 ciclos de rede elétrica		
	Grau de proteção		IP 20		
	Proteção contra surtos de tensão:				
	Máxima energia de surto <sup>[3]</sup>	[J]	276	588	1176
	Máxima corrente de pico 8/20μs	[A]	4500	8000	16000
	Tensão de operação	[V~]	175	175	175
	Peso líquido	[kg]	4,7	7,7	6,7
	Peso bruto	[kg]	4,9	7,9	6,9
	Comprimento do cabo de força	[mm]		950 ± 50	
Dimensões	A x L x P		148 x 105 x 310		
Faixa de temperatura	[°C]		0-40		
Umidade relativa			90% (sem condensação)		

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Mar/2011. ET0016215-01 - CATAL.22200.

<sup>[1]</sup> Modelos 50Hz somente sob consulta. • <sup>[2]</sup> Regulação de saída de acordo com a norma brasileira de estabilizadores NBR14373:2006. • <sup>[3]</sup> De acordo com a ANSI C62.41 categoria A.



**SMS**<sup>®</sup>  
www.sms.com.br



# Estabilizador

Segurança para equipamentos de informática, áudio e vídeo.

**PROGRESSIVE III  
LASER**

2000 VA ou W



## A ENERGIA IDEAL PARA SUA IMPRESSORA A LASER

A linha de estabilizadores microprocessados Progressive III Laser garante a proteção e o melhor funcionamento dos mais diversos modelos de impressoras a laser.

Possui ainda fusível rearmável, que possibilita acionar o produto após um evento de curto circuito ou sobrecarga, sem a necessidade de substituir o fusível ou levá-lo até uma assistência técnica.

## CARACTERÍSTICAS

- › Compatível com impressoras a laser.
- › Atende à norma NBR 14373:2006.
- › Modelo bivolt automático: entrada 115/127/220V~ com seleção automática e saída fixa 115V~.
- › Estabilizador com 8 estágios de regulação.
- › 6 tomadas de saída padrão NBR 14136.
- › Filtro de linha.
- › Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.
- › Fusível rearmável.
- › True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica.
- › Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- › Leds coloridos no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica.
- › Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.



WWW.ALERTA24H.COM.BR



### 5 PROTEÇÕES:

- Curto-circuito;
- Surtos de tensão entre fase e neutro;
- Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático;
- Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático;
- Sobrecarga com desligamento automático;

# Estabilizador

PROGRESSIVE III  
LASER

2000 VA ou W



VEJA ABAIXO OS EXEMPLOS DE CONFIGURAÇÕES / UTILIZAÇÃO	MODELO $\mu$ AP 2000Bi
	SIM
	SIM
	SIM
	SIM
	SIM
	SIM
	SIM
	SIM
	SIM
	SIM
	SIM

A tabela ao lado contém alguns exemplos de equipamentos que podem ser conectados aos estabilizadores desta linha. Esta tabela deve ser utilizada apenas como referência. Antes de utilizar o estabilizador, confira principalmente o consumo real das impressoras laser durante a impressão para não exceder a potência. Neste caso, recomendamos consultar o manual ou o fabricante destes equipamentos.



Progressive III		$\mu$ AP 2000 Bi	
Características de entrada	Tensão nominal	[V~]	Bivolt (115/127/220)
	Varição máxima de tensão para regulação de 6%	[V~]	90 a 147,2 (rede 115-127V~) 171 a 259 (rede 220V~)
	Máxima tensão permitida	[V~]	150 / 270
	Frequência nominal <sup>[1]</sup>	[Hz]	60
	Faixa de variação de frequência	[Hz]	57 a 63
	Corrente nominal	[A]	19,6A (rede 115V~) 17,4A (rede 127V~) 10,2A (rede 220V~)
	Fusível de entrada (rearmável)		20A / 250V~
	Tipo do fusível		Ação retardada
	Plugue do cabo de força		Padrão NBR 14136 (20A)
Características de saída	Potência máxima		2000VA 2000W
	Tensão nominal	[V~]	115
	Regulação <sup>[2]</sup>		± 6%
	Número de tomadas		6 tomadas padrão NBR 14136 (corrente máx. 10A)
Características gerais	Distorção harmônica total (THD) com carga resistiva		Não introduz
	Rendimento com carga nominal		> 93%
	Tempo máximo de resposta para estabilização		≤ 3 ciclos de rede elétrica
	Grau de proteção		IP 20
	Proteção contra surtos de tensão:		
	Máxima energia de surto <sup>[3]</sup>	[J]	1176
	Máxima corrente de pico 8/20 $\mu$ s	[A]	16000
	Tensão de operação	[V~]	175
	Peso líquido	[kg]	10,8
	Peso bruto	[kg]	11,1
	Comprimento do cabo de força	[mm]	950 ± 50
Dimensões	A x L x P	[mm]	189 x 132 x 230
Faixa de temperatura	[°C]		0-40
Umidade relativa			90% (sem condensação)

<sup>[1]</sup> Modelos 50Hz somente sob consulta. • <sup>[2]</sup> Regulação de saída de acordo com a norma brasileira de estabilizadores NBR 14373:2006. • <sup>[3]</sup> De acordo com a ANSI C62.41 categoria A.



As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Maio/2011. ET0016218-00. CATAL24100.