



# Módulo Isolador Estabilizado

PROGRESSIVE III

500 VA ou W



## PROTEJA SEUS EQUIPAMENTOS SEM SE PREOCUPAR COM O ATERRAMENTO ELÉTRICO

O Módulo Isolador Estabilizado foi projetado especialmente para suprir a ausência do aterramento. Este produto possibilita a conexão de equipamentos de informática e eletroeletrônicos em qualquer tomada bipolar (dois pinos), oferecendo uma segurança eficiente e garantindo a sua isolamento da rede elétrica.

## CARACTERÍSTICAS

- › **Dupla isolamento (classe II):** dispensa o uso do aterramento convencional e protege contra choque elétrico.
- › **Plugue bipolar:** pode ser conectado em qualquer tomada de dois pinos.
- › **Atende à norma NBR 14373:2006.**
- › **Modelo bivolt automático:** entrada 115/127/220V~ com seleção automática e saída 115V~.
- › **5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.**
- › **Saída isolada galvanicamente da entrada:** aumenta a proteção dos equipamentos ligados ao Módulo Isolador em relação à anomalias ocorridas na rede elétrica.
- › **Filtro de linha.**
- › **Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade:** aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.
- › **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 Módulo Isolador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.
- › **Transformador Isolador.**
- › **Led bicolor no painel frontal:** indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica, baixa crítica e sobrecarga.
- › **Chave liga/desliga embutida:** evita o acionamento ou desacionamento acidental.
- › **Fusível rearmável:** possibilita acionar o Módulo Isolador após um evento de curto circuito ou sobrecarga, sem a necessidade de substituir o fusível.



WWW.ALERTA24H.COM.BR



### 5 PROTEÇÕES:

- Curto-circuito;
- Surtos de tensão (descarga elétrica);
- Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático;
- Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático;
- Sobrecarga com desligamento automático.

# Módulo Isolador

## Estabilizado

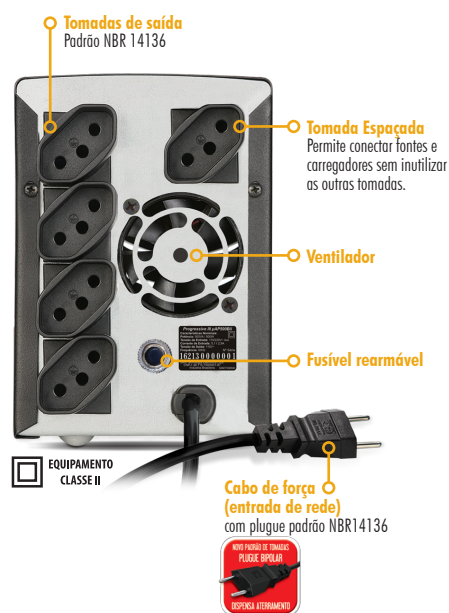
PROGRESSIVE III

500 VA ou W

### EQUIPAMENTOS QUE PODEM SER LIGADOS\*



\* Confira o consumo de seus equipamentos antes de ligá-los ao módulo isolador, para não exceder sua potência.



|                            | Módulo Isolador Estabilizado                        | μAP500Bii                                        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Características de entrada | Tensão nominal [V~]                                 | 115 / 220 (automático)                           |
|                            | Varição máxima de tensão para regulação de 6% [V~]  | 89 – 142,5 (rede 115V~) / 178 - 266 (rede 220V~) |
|                            | Máxima tensão permitida [V~]                        | 150 / 270                                        |
|                            | Frequência nominal [Hz]                             | 60                                               |
|                            | Faixa de variação de frequência [Hz]                | 57 - 63                                          |
|                            | Corrente nominal [A]                                | 5,1 (rede 115V~) / 2,9 (rede 220V~)              |
|                            | Fusível de entrada (rearmável)                      | 8A / 250V~                                       |
|                            | Tipo do fusível                                     | Rearmável - Ação Retardada                       |
| Características de saída   | Plugue do cabo de força                             | Padrão NBR 14136 (bipolar)                       |
|                            | Potência máxima [VA / W]                            | 500                                              |
|                            | Tensão nominal [V~]                                 | 115                                              |
|                            | Regulação <sup>(1)</sup>                            | ± 6%                                             |
|                            | Frequência de saída [Hz]                            | 60                                               |
|                            | Número de tomadas                                   | 5 tomadas no padrão NBR 14136                    |
| Características gerais     | Distorção harmônica total (THD) com carga resistiva | Não introduz                                     |
|                            | Rendimento com carga nominal                        | >88%                                             |
|                            | Tempo máximo de resposta para estabilização         | 2 ciclos de rede elétrica                        |
|                            | Transformador isolado                               | Sim (isolação galvânica)                         |
|                            | Proteção contra surtos de tensão:                   |                                                  |
|                            | Máxima energia de surto <sup>(2)</sup> [J]          | 276                                              |
|                            | Máxima corrente de pico 8/20μs [A]                  | 4500                                             |
|                            | Tensão de operação [V~]                             | 175                                              |
|                            | Peso líquido [kg]                                   | 7,6                                              |
|                            | Peso bruto [kg]                                     | 7,9                                              |
|                            | Dimensões A x L x P [mm]                            | 148 x 105 x 295                                  |
|                            | Comprimento do cabo de força [mm]                   | 950 ± 50                                         |
|                            | Faixa de temperatura [°C]                           | 0-40                                             |
|                            | Umidade relativa                                    | 90% (sem condensação)                            |
|                            | Grau de proteção                                    | Classe II                                        |

<sup>(1)</sup> Regulação de saída de acordo com a norma brasileira de estabilizadores NBR14373:2006. • <sup>(2)</sup> De acordo com a ANSI C62.41 categoria A.

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas. Abr/2011. ET0016213-01. CATAL22100.



**SMS**<sup>®</sup>  
www.sms.com.br