



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 isolação da rede elétrica.

CARACTERÍSTICAS

- › **Dupla isolação (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.



5 PROTEÇÕES:

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

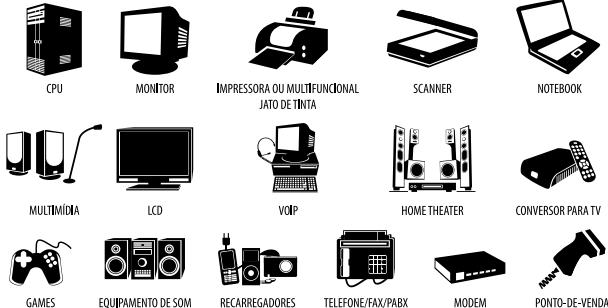
Módulo Isolador

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)
	Variação máxima de tensão para regulação de 6%	[V~] 89 – 142,5 (rede 115V~) / 178 – 266 (rede 220V~)
	Máxima tensão permitida	[V~] 150 / 270
	Freqüência nominal	[Hz] 60
	Faixa de variação de freqüência	[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 ^[1]	± 6%
	Frequência de saída	[Hz] 60
	Número de tomadas	5 tomadas no padrão NBR 14136
	Distorção harmônica total (THD) com carga resistiva	Não introduz
Características gerais	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 ^[2]	[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

^[1] Regulação de saída de acordo com a norma brasileira de estabilizadores NBR14373:2006. • ^[2] 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. E70016213-01. CATAL22100.



SMS[®]
www.sms.com.br