

Protetor eletrônico DPS smart

O DPS Smart é um **dispositivo de proteção contra surtos (DPS) classe III** controlado por um potente microprocessador que identifica situações de risco para os equipamentos conectados através da leitura RMS de tensão e corrente.

Ideal para **eletrodomésticos e eletroeletrônicos**, o protetor protege contra raios (24.000 A - 8/20 μ s) através de um DPS com tripla proteção (FN+F-T+NT) e garante maior segurança através da seleção de tensão de entrada entre 110 V/127 V ou 220 V por uma chave seletora.

Além disso, possui o inovador recurso de proteção **Block Bad Line**, que detecta transitórios irregulares na entrada da rede elétrica e desliga a saída, evitando o **liga-desliga** involuntário gerado nos equipamentos conectados durante a falta ou o retorno da energia elétrica. Assim que a rede elétrica apresentar um padrão de comportamento seguro (**autodiagnóstico de partida**), a saída do protetor será ligada novamente. Esse recurso é ideal para eletrodomésticos e eletroeletrônicos como **geladeiras, freezers, computadores, home theaters, aquecedores a gás, impressoras laser, etc.**

1270^{VAW}
EM REDE 127 V

2200^{VAW}
EM REDE 220 V

127
220 MULTIVOLT

tecnologia
true rms



Proteção especial para os equipamentos da sua casa:



TVs,
home theaters
e decodificadores



Eletrodomésticos



Equipamentos
de segurança



Computadores
desktop
e notebooks



Motores,
automação e
portões automáticos



Games



Impressoras e
multifuncionais
laser e inkjet



Dispositivos e
instrumentos de
laboratório

Destaques



Proteção tripla contra raios (24.000 A - 8/20 μ s)

varistores de proteção contra surtos (modos comum e diferencial), com sensor térmico ativo



Controle por microprocessador precisão digital no controle da energia



Block Bad Line

impede o liga-desliga dos equipamentos conectados às tomadas de saída durante as falhas e os restabelecimentos da rede elétrica



Proteção eletrônica

autodesligamento por subtensão, sobretensão, sobrecarga e outros distúrbios na rede elétrica



Bivolt selecionável

opera em redes 110 V/127 V ou 220 V (chave seletora de tensão)



Autodiagnóstico de partida

realiza a leitura das condições da rede elétrica antes de acionar a saída

Recursos



Filtro de linha

contra distúrbios da rede elétrica (modos comum e diferencial)



True RMS

garante medição precisa mesmo em redes sobrecarregadas e distorcidas, possibilitando a ligação do protetor em geradores



Ampla sinalização visual

sinaliza através de LED multifunção

PROTETOR DPS Smart

Características gerais	Proteções
Microprocessado: controle digital e inteligente da energia	Subtensão: 95 V (rede 115 V)/190 V (rede 220 V)
True RMS: precisão nas leituras de tensão e corrente	Sobretensão: 145 V (rede 115 V)/250 V (rede 220 V)
Zero crossing: prolonga a vida útil do relé do protetor	Sobrecarga: sinalização com 10 A e desligamento com 13 A
Sinalizações: rede normal, sub e sobretensão, sobrecarga, proteção reduzida e Block Bad line	Curto-circuito: através de fusível de ação rápida
Autodiagnóstico de partida: analisa condições da rede elétrica antes de ligar a saída	Surto de tensão/raios: DPS classe III (FN+FT+NT)
Autopartida: religa automaticamente no retorno da rede elétrica	Microcortes

Problemas	Soluções
LED piscando rápido	A potência instalada está muito alta. Desligue alguns equipamentos conectados à saída do protetor.
	Se houver apenas um equipamento conectado, certifique-se de que sua potência é compatível com a potência máxima do protetor.
	Caso a sinalização permaneça após os equipamentos conectados serem desligados, desconecte o protetor da rede elétrica e conecte novamente.
	Caso a sinalização permaneça após seguir os passos anteriores, o fusível interno do protetor estará aberto, sendo necessário levar o protetor a uma assistência técnica para reparos.
Protetor funciona com LED aceso maior parte do tempo e apagando espaçadamente	Tomada em que o protetor está ligado está sem aterramento ou o varistor está com problema, sinalizando proteção reduzida. Caso o protetor esteja aterrado e deseja-se obter máxima proteção novamente, consulte uma assistência técnica.
	A rede elétrica está com a tensão abaixo de 95 V (190 V)* ou acima de 145 V (250 V)* retornará à sua operação normal assim que a tensão da rede elétrica estiver dentro das especificações do protetor.
LED pisca alternadamente	Caso o modo Block Bad Line estiver atuando, o protetor sinalizará dessa forma durante o período em que sua saída estiver desligada.

* Valores para 220 V

Características técnicas - Protetor DPS Smart

Modelo	DPS 1
Potência nominal	1270 VA/W - rede 127 V 2200 VA/W - rede 220 V
Corrente máxima de operação	10 A
Tensão de acionamento subtensão	95 V - rede 127 V 190 V - rede 220 V
Tensão de acionamento sobretensão	145 V - rede 127 V 250 V - rede 220 V
Frequência de operação	60 Hz
Capacidade do DPS classe III (FN+FT+NT)	24.000 A (8/20 µs)
Proteção contra surtos de tensão com proteção térmica	Varistores + fusíveis térmicos
Peso líquido	200 g
Peso bruto	260 g
Dimensões do produto (A x L x C)	40 mm x 60 mm x 127 mm
Comprimento do cabo	39 cm

Detalhes do DPS Smart

tomada de saída

LED indicador de status de funcionamento

chave seletora da tensão de entrada

plug e cabo de entrada



A RAGTECH É CERTIFICADA EM SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE

garantia total
1 ano

