

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 por meio da leitura RMS de tensão e corrente.

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

Além disso, possui o inovador recurso de proteção **Block Bad Line**, que utilizando algoritmos de inteligência artificial detecta transitórios irregulares na entrada da rede elétrica e desliga a saída, evitando o **liga-desliga** involuntário dos equipamentos conectados durante a falta ou retorno da energia elétrica. Assim que a rede elétrica apresenta um padrão de comportamento seguro (**autodiagnóstico de partida**), a saída do protetor é religada automaticamente.

Esse recurso é perfeito para **geladeiras, freezers, computadores, home theaters, aquecedores a gás e**

DPS 1 10A

1.000 VA/W
EM REDE 127 V

2.000 VA/W
EM REDE 220 V



DPS 2 20A

2.000 VA/W
EM REDE 127 V

4.000 VA/W
EM REDE 220 V



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.



Block Bad Line

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



Bivolt selecionável

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



Controle por microprocessador precisão digital no controle da energia.



Proteção eletrônica

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



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).



Inteligência Artificial

possui algoritmos de inteligência artificial que aprendem e se adaptam as diversas situações da rede elétrica.



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.

PROTECTOR 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: com sinalização
Sinalizações: rede normal, sub e sobretensão, sobrecarga, proteção reduzida e Block Bad line	Falta de terra
Autodiagnóstico de partida: analisa condições da rede elétrica antes de ligar a saída	Surtos 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

Detalhes do DPS Smart



Características técnicas	DPS 1	DPS 2
Potência nominal	1000VA/W-127 V 2000VA/W-220 V	2000VA/W-127 V 4000VA/W-220 V
Faixa de entrada em rede 127V	95 V a 145 V	95 V a 145 V
Faixa de entrada em rede 220V	190 V a 250 V	190 V a 250 V
Frequência de operação	60 Hz	60 Hz
Número de tomadas	1	1
Comprimento do cabo de entrada	30 cm	30 cm
Plug do cabo de entrada	10 A	20 A
Capacidade do DPS (FN+FT+NT)	24.000 A (8/20µs)	24.000 A (8/20µs)
Proteção térmica no DPS	Sim	Sim
Peso bruto/peso líquido	260 g / 200 g	260 g / 200 g
Dimensões (A x L x C) mm	40x60x127	40x60x127



garantia total
1 ano



central de atendimento

A Ragtech se reserva o direito de alterar as especificações técnicas deste catálogo sem aviso prévio. Rev. Jul/20

11 2147 3000

info@ragtech.com.br

www.ragtech.com.br

