

PRÓ GEL

Estabilizador



Com tecnologia Smart Motor ® - Microprocessado, esta Linha foi especialmente desenvolvida para proteger e garantir o correto funcionamento de equipamentos com mecanismo motor como compressores e eletrodomésticos em geral. Possui Tecnologia Sustentável com menor consumo em stand-by e recursos encontrados em Estabilizadores Profissionais, faixa larga de estabilização, proteção contra sub/sobretensão, surtos e sensor eletrônico contra sobrecarga. Fabricado em gabinete plástico ou metálico está disponível em diversas potências nas versões monovolt ou bivolt, sendo que o modelo Isolado desempenha a função de módulo isolador estabilizado e é recomendado para eliminar a indesejável tensão entre Neutro e Terra presente em redes elétricas bifásicas e/ou instalações com deficiência de aterramento.

Aplicações



eletroeletrônicos



residência



insdústria



eletrodomesticos



refrigerador

Destaques



Tecnologia Smart Motor: especialmente concebida para aplicações em equipamentos com mecanismo motor.



Microprocessado: garante melhor performance dos aparelhos.



True RMS:regulação precisa mesmo em redes distorcidas.



Consumo Zero em Stand-by.



Proteções: Filtro de Linha / Sobrecarga / Surtos de energia / Curto-circuito / Sub e Sobretensão / Falha do estabilizador.



Sinalização visual de eventos.



Filtro de linha interno atenua ruídos e interferências.



NBR 14136 Plugues e Tomadas

PRÓ GEL

Estabilizador

Modelos

Gabinete Plástico



Gabinete Metálico com Frontal Plástico



Gabinete Metálico



PRÓ GEL

Estabilizador

Características Técnicas

Tecnologia	Tap-change
Fator de Potência	0,8
Estágios de regulação	4 estágios
Tempo de comutação	8 ms (1/2 ciclo)
Frequência	60 Hz (50 Hz opcional)
Rendimento	> 90 %
Distorção harmônica	Não introduz (Regime Permanente e Carga Linear)
Temperatura de operação	0 a 40°C
Umidade relativa	0 a 95% sem condensação
Faixa de entrada - Não Isolados	Modelo 120V - 98 a 138V e Modelo 220V - 180 a 253V
Faixa de entrada - Isolados	Modelo 120V - 93 a 135V e Modelo 220V - 187 a 270V
Faixa de entrada Especiais	Modelo 115V - 102 a 124V e Modelo 220V - 196 a 232V
Proteções	Sobrecarga e curto-circuito / fusível - Sub / Sobretensão com acionamento automático Surto de energia / Filtro de linha
Sinalização	Mod. c/ 1 LED: Led Verde Aceso : Operação Normal Led Verde Apagado: Desligado Led Verde Piscando: Sub/Sobretensão Mod. c/ 2 LEDs: Led Verde aceso: Operação Normal Led Verde piscando: Sobrecarga Led Vermelho aceso: Subtensão Led Vermelho piscando: Sobretensão Led Vermelho piscando 2 vezes: Falha no estabilizador
Gabinete	Plástico ou Metálico aterrado/ Grau de proteção IP31/tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática epóxi.

	Capacidade Max. VA	Entrada (V)	Saída (V)	Fusível retardado	Dimensões AxLxP mm	Peso médio kg	Tomadas
Gabinete Plástico	300 Plástico	BIV	120 ±6%	5 A	92x141x170	2,5	3
	300 Plástico	120	120 ±6%	5 A	175x91x133	1,0	4
	300 Plástico	220	220 ±6%	3 A	175x91x133	1,0	4
	500 Plástico	120	120 ±6%	7 A	175x91x133	1,1	4
	500 Plástico	220	220 ±6%	4 A	175x91x133	1,1	4
	1000 Plástico	120	120 ±6%	10 A	92x141x170	2,5	3
	1000 Plástico	220	220 ±6%	7 A	92x141x170	2,5	3
Gabinete Metálico Frontal Plástico	500 Metálico	Biv	120 ±6%	7 A	146x105x237	3,4	3
	1000 Metálico	Biv	120 ±6%	10 A	146x105x237	4,5	3
	1500 Metálico	120	120 ±6%	15 A	146x105x237	3,1	3
	1500 Metálico	220	220 ±6%	8 A	146x105x237	3,1	3
	1500 Metálico	Biv	120 ±6%	15 A	191x125x290	7,7	3
	2000 Metálico	120	120 ±6%	20 A	146x105x237	4,0	3
	2000 Metálico	220	220 ±6%	15 A	146x105x237	3,8	3
	2000 Metálico	Biv	120 ±6%	20 A	230x195x270	10,8	4
Gabinete Metálico ESPECIAIS	1700 Metálico	115	115 ±3%	15 A	146x105x237	3,2	3
	1700 Metálico	220	225 ±3%	10 A	146x105x237	4,1	3
	2300 Metálico	220	225 ±3%	15 A	146x105x237	4,5	3
	3500 Metálico	220	225 ±3%	20 A	191x125x290	7,5	3
Gabinete Metálico	3030 Metálico	120	120 ±6%	30 A	191x125x290	5,7	3
	3030 Metálico	220	220 ±6%	20 A	191x125x290	5,7	3
	3030 Metálico	Biv	120 ±6%	20 A	230x200x290	16,5	4
Gabinete Metálico	1000 Isolado	Biv	120 ±6%	10 A	230x200x290	12,9	4
	1000 Isolado	Biv	220 ±6%	10 A	230x200x290	12,9	4
	2000 Isolado	Biv	120 ±6%	20 A	230x200x290	19	4
	2000 Isolado	Biv	220 ±6%	20 A	230x200x290	19	4