Série BYP

BYP11 monofásico/monofásico | BYP31 trifásico/monofásico

BYP33 trifásico/trifásico

A linha de estabilizadores BYP é constituída com topologia RISC, com regulação de tensão por TAPES, assim condicionando maior confiabilidade e proteção para os equipamentos.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema microprocessado
- Disparo em zero controlado pela CPU
- Regulação por TAP Switch (Tiristores totalmente estático)
- Correção de busca direta de tapes
- LED's para monitoramento das tensões
- Estabilização independente por fase (trifásicos)
- Saída isolada galvanicamente através de transformador isolador (opcional)
- Potências na configuração monofásica: 3.1kVA a 20kVA
- Potências na configuração trifásica: 5kVA a 75kVA





Monofásico

Modelos	BYP11 3,1	BYP11 5	BYP11 7,5	BYP11 10	BYP11 15	BYP11 20
Potência VA	3100	5000	7500	10000	15000	20000
ENTRADA						
Tensão de entrada	110/115/120/127 ou 208/220/230/240Vac					
Faixa de estabilização	± 15% (±20%)					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou bifásico (F+F+T)					
Faixa da frequência de entrada	60Hz (± 5%)					
Conexão de entrada	Conector					
SAÍDA						
Tensão de saída	110/115/120/127 ou 208/220/230/240Vac					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou bifásico (F+F+T) ou center tap (F+F+N+T)					
Fator de potência	1	0,8 ou 1,0				
Frequência	60Hz					
Regulação estática	± 3 % ou ± 5 %					
Tempo de resposta	4,0ms (1/4 de ciclo)					
Distorção harmônica	Inexistente (não introduz)					
Rendimento	>96%					
Conexão de saída	Conector ou tomada			Conector		
PROTEÇÕES						
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, curto-circuito, bypass, surtos de tensão de entrada, rearme automático/manual					
INDICADORES E ALARMES						
LEDs de Status	Led Verde: Tensão Normal, LED Vermelho: Tensão Alta, LED Amarelo: Tensão Baixa ou Bypass					
Alarme visual	Falha de operação					
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO						
RS232/MODBUS	Opcional					
SNMP	Opcional					
Contato seco	Opcional					
CONDIÇÕES AMBIENTAIS						
Temperatura	0º a 40ºC					
Umidade	0% a 95% sem condensação					
Ventilação	Natural/ventilação forçada (opcional)					
Nível de ruído até 1 metro	50dB a 60dB					
Grau de proteção	IP 20 ou superior (opcional)					
MTBF	40.000 horas					
Dissipação térmica (BTU/h)	350	550	700	900	1200	1410
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(RR)	20 x 38,2 x 26 / 13	20 x 38,2 x 26 / 21	20 x 38,2 x 26 / 25	27 x 51 x 50,3 / 53	36,5 x 77 x 94 / 90	36,5 x 77 x 94 / 110
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(AT)	20 x 38,2 x 26 / 25	20 x 38,2 x 26 / 36	25 x 50 x 43 / 45	34,3 x 57,2 x 67 / 80	36,6 x 77 x 94 / 135	36,5 x 77 x 94 / 167
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(TI)	25 x 50 x 43 / 50	25 x 50 x 43 / 53	25 x 50 x 43 / 77	36,5 x 77 x 94 / 110	36,7 x 77 x 94 / 248	36,5 x 77 x 94 / 271
Movimentação	Rodízios para movimentação					
Cor	Pintura Epóxi Microtexturizada Preta					

Trifásico

Modelos	BYP33 5	BYP33 7,5	BYP33 10	BYP33 15	BYP33 20	BYP33 30	BYP33 40	BYP33 45	BYP33 50	BYP33 60	BYP33 75
Potência VA	5000	7500	10000	15000	20000	30000	40000	45000	50000	60000	75000
ENTRADA											
Tensão de entrada	190/110, 199/115, 208/120, 220/127, 380/220, 400/231, 440/254, 480/277Vac										
Configuração	Trifásico estrela (3F+N+T) ou trifásico delta (3F+T)										
Faixa da frequência de entrada	60Hz (± 5%)										
Conexão de entrada	Conector										
SAÍDA											
Tensão de saída	190/110, 199/115, 208/120, 220/127, 380/220, 400/231, 440/254, 480/277Vac										
Configuração	Trifásico estrela (3F+N+T)										
Fator de potência	0,8 ou 1,0										
Frequência	60Hz										
Regulação estática	± 3%										
Tempo de resposta	4,0ms (1/4 de ciclo)										
Distorção harmônica	Inexistente (não introduz)										
Rendimento	>96%										
Conexão de saída	Conector										
PROTEÇÕES											
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, curto-circuito, bypass, surtos de tensão de entrada, rearme automático/manual										
INDICADORES E ALARMES											
LEDs de Status	Led Verde: Tensão Normal, LED Vermelho: Tensão Alta, LED Amarelo: Tensão Baixa ou Bypass					Ligado, tensão de saída normal, subtensão e sobretensão de entrada, by-pass, falha, saída ativada					
Alarme visual	Falha de operação										
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO											
RS232/MODBUS	Opcional										
SNMP	Opcional										
Contato seco	Opcional										
CONDIÇÕES AMBIENTAIS											
Temperatura	0º a 40ºC										
Umidade	0% a 95% sem condensação										
Ventilação	Natural/ventilação forçada (opcional)										
Nível de ruído até 1 metro	50dB a 60dB										
Grau de proteção	IP 20 ou superior (opcional)										
MTBF	40.000 horas										
Dissipação térmica (BTU/h)	800	950	1200	1800	2400	3500	4000	5125	6000	7250	7731
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS											
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(RR)	38 x 50 x 51 / 49	34,3 x 57,2 x 67 / 58	36,5 x 77 x 94 / 75	36,5 x 77 x 94 / 103	36,5 x 77 x 94 / 110	36,5 x 77 x 94 / 141	46,5 x 102,4 x 127,3 / 207	46,5 x 102,4 x 127,3 / 219	46,5 x 102,4 x 127,3 / 230	46,5 x 102,4 x 127,3 / 247	46,5 x 102,4 x 127,3 / 300
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(AT)	38 x 50 x 51 / 66	36,5 x 77 x 94 / 85	36,5 x 77 x 94 / 89	36,5 x 77 x 94 / 135	36,5 x 77 x 94 / 157	36,5 x 77 x 94 / 185	46,5 x 102,4 x 127,3 / 315	46,5 x 102,4 x 127,3 / 292	46,5 x 102,4 x 127,3 / 316	46,5 x 102,4 x 127,3 / 383	46,5 x 102,4 x 127,3 / 490
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(TI)	38 x 50 x 51 / 80	36,5 x 77 x 94 / 105	36,5 x 77 x 94 / 111	38,6 x 77 x 113,8 / 153	38,6 x 77 x 113,8 / 205	38,6 x 77 x 113,8 / 245	46,5 x 102,4 x 127,3 / 367	46,5 x 102,4 x 127,3 / 360	46,5 x 102,4 x 127,3 / 410	46,5 x 102,4 x 127,3 / 518	46,,5 x 102,4 x 127,3 / 521
Movimentação	Rodízios para movimentação										
Cor	Pintura Epóxi Microtexturizada Preta										

GRÁFICA

FOTOCOPIADORA

INDÚSTRIA

COMPUTADOR

MÁQUINA INDUSTRIAL

Série BYP Plus

BYP11 Plus monofásico/monofásico I BYP31 Plus trifásico/monofásico

BYP33 Plus trifásico/trifásico

A linha de estabilizador BYP PLUS foi desenvolvida com alta tecnologia nacional, de última geração, utilizando tecnologia inédita PWM com módulos IGBTs, que agregam novos e avançados recursos estabelecendo um novo conceito em desenvolvimento. Controlado por microprocessador, corrige instantaneamente qualquer variação de tensão da rede elétrica linearmente. Devido a sua alta qualidade técnica e flexibilidade de aplicações, o Estabilizador BYP Plus pode ser utilizado para instalação em sistemas de automação (comercial, bancário e processos industriais), sistemas de informação e processamento de dados, redes de comunicação, servidores e estações de trabalho, call centers, laboratórios, indústrias, hospitais e aplicações críticas.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema microprocessado;
- Tecnologia inovadora que assegura elevado rendimento, com peso e volume reduzidos;
- Alta Tecnologia, PWM via IGTB;
- Alto Rendimento Elétrico;
- Velocidade de resposta;
- Medição TRUE RMS;
- Processo de Regulação por Conversor a IGBTs;
- Variação na tensão de entrada: ±20%;
- Regulação estática de saída ± 0.5%;
- Fator de potência de saída 1 (kVA = kW);
- Display LCD Interativo TFT 3.5" Touch Screen;
- Painel sinóptico LED para monitoramento do sistema;
- Estabilização independente por fase (trifásicos);
- Sistema de sinalização sonora dos eventos ocorridos;
- Sistema de bypass sincronizado com acionamento automático e manual;
- Rearme manual ou automático (programável via painel);
- Saída isolada galvanicamente através de transformador isolador (opcional);
- Ventiladores om velocidade variável controlada por temperatura e nível de carga;
- Potências na configuração monofásica: 3.1kVA a 20kVA;
- Potências na configuração trifásica: 5kVA a 200kVA.





Monofásico

Modelos	BYP PLUS11 3.1	BYP PLUS11 5	BYP PLUS11 7.5	BYP PLUS11 10	BYP PLUS11 15	BYP PLUS11 20
Potência VA	3100	5000	7500	10000	15000	20000
ENTRADA						
Tensão de entrada	110/115/1120/127 ou 208/220/230/240VAC					
Faixa de estabilização	±20%					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T)					
Faixa da frequência de entrada	60Hz (± 5%)					
Conexão de entrada	Conector					
SAÍDA						
Tensão de saída	110/115/1120/127 ou 208/220/230/240VAC					
Configuração	Monofásico (F+N+T) ou Bifásico (F+F+T) ou Center Tap (F+F+N+T)					
Fator de potência	1.0					
Frequência	60HZ					
Regulação estática	± 0.5 %					
Tempo de resposta	4,0ms (1/4 de ciclo)					
Distorção harmônica	<2%					
Rendimento	>96%					
Conexão de saída	Conector ou tomada			Conector		
SOBRECARGA*						
Capacidade de sobre carga	110% durante 5min, 125% durante 1min, 150% durante 30s e 200% durante 5s antes de desligar a saída					
PROTEÇÕES						
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, curto-circuito, by-pass, surtos e transitórios					
INDICADORES E ALARMES						
Display LCD - Interface Homem Máquina (IHM)**	Display gráfico touch screen para monitramento dos paramentros do sistema					
LEDs de Status	Status,BYP, Rede, Estab e Saída					
Alarme	Sobrecarga, Subtensão, Sobretensão, Sobretemperatura, Frequencia fora da faixa, Falha, Bypass					
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO						
RS 232 / USB / MODBUS	Opcional					
SNMP	Opcional					
Contato seco	Opcional					
CONDIÇÕES AMBIENTAIS						
Temperatura	0º a 40ºC					
Umidade	0% a 95% sem condensação					
Ventilação	Ventilação forçada					
Nível de ruído até 1 metro	40dB à 50dB					
Grau de proteção	IP 20 ou superior (opcional)					
MTBF	40.000 horas					
Dissipação térmica (BTU/h)	451	600	900	1200	1800	2100
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS						
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(RR)	20 X 38 X 26 / 15	20 X 38 X 26 / 21	20 X 38 X 26 / 30	27 x 51 x 50 / 47	36,5 x 77 x 94 / 81	36,5 x 77 x 94 / 93
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(AT)	20 X 38 X 26 / 25	20 X 38 X 26 / 36	25 X 50 X 43 / 45	34 x 57 x 67 / 77	36,6 x 77 x 94 / 125	36,5 x 77 x 94 / 153
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(TI)	25 X 50 X 43 / 50	25 X 50 X 43 / 55	25 X 50 X 43 / 77	36,5 x 77 x 94 / 103	36,7 x 77 x 94 / 248	36,5 x 77 x 94 / 235
Movimentação**	Rodízios para movimentação					
Cor	Pintura Epóxi Microtexturizada Preta					

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alterações sem aviso prévio. Outras potencias sob consulta.

* Opcional

** De acordo com a versão