

# 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
- Sinalização visual: LEDs

- Estabilização independente por fase (trifásicos)
- Modelos com isolamento e sem isolamento
- Potências na configuração monofásica: 5kVA a 20kVA
- Potências na configuração trifásica: 5kVA a 60kVA



DISPLAY DE LED



SOFTWARE



BAIXO NÍVEL DE RUÍDO



NACIONAL



## Monofásico

Modelos	BYP11 3,1	BYP11 5	BYP11 7,5	BYP11 10	BYP11 15	BYP11 20
Potência VA	3100	5000	7500	10000	15000	20000
<b>ENTRADA</b>						
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					
<b>SAÍDA</b>						
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% (6%)					
Tempo de resposta	4,0ms (1/4 de ciclo)					
Distorção harmónica	Inexistente (não introduz)					
Rendimento	>94%					
Conexão de saída	Conector ou tomada			Conector		
<b>PROTEÇÕES</b>						
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, curto-circuito, bypass, surtos de tensão de entrada, rearme automático/manual					
<b>INDICADORES E ALARMES</b>						
LED	Led verde: tensão normal, LED vermelho: tensão alta, LED amarelo: tensão baixa					
Alarme	Corrente de saída anormal					
<b>INTERFACE DE COMUNICAÇÃO</b>						
RS232/MODBUS	Opcional					
SNMP	Opcional					
Contato seco	Opcional					
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>						
Temperatura	0° a 40°C					
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					
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>						
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (kg)(RR)	20 x 38 x 26 / 13	20 x 38 x 26 / 21	20 x 38 x 26 / 25	34 x 52 x 54 / 55	37 x 77 x 94 / 60	37 x 77 x 94 / 75
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 / 80	37 x 77 x 94 / 90	37 x 77 x 94 / 110
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (kg)(TI)	25 x 50 x 43 / 38	25 x 50 x 43 / 53	25 x 50 x 43 / 65	37 x 77 x 94 / 110	37 x 77 x 94 / 145	37 x 77 x 94 / 194
Movimentação	Rodízios para movimentação					
Cor	Pintura epóxi microtexturizada cinza					

## Trifásico

Modelos	BYP33 5	BYP33 7,5	BYP33 10	BYP33 15	BYP33 20	BYP33 30	BYP33 40	BYP33 45	BYP33 50	BYP33 60
Potência VA	5000	7500	10000	15000	20000	30000	40000	45000	50000	60000
<b>ENTRADA</b>										
Tensão de entrada	190/110, 199/115, 208/120, 220/127, 380/220, 400/231, 440/254, 480/277Vac									
Faixa de estabilização	± 15% (±20%)									
Configuração	Trifásico estrela (3F+N+T) ou trifásico delta (3F+T)									
Faixa da frequência de entrada	60Hz (± 5%)									
Conexão de entrada	Conector									
<b>SAIDA</b>										
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 harmónica	Inexistente (não introduz)									
Rendimento	>94%									
Conexão de saída	Conector									
<b>PROTEÇÕES</b>										
Proteções do sistema	Sub e sobretensão da rede elétrica, sobrecarga, curto-circuito, bypass, surtos de tensão de entrada, rearme automático/manual									
<b>INDICADORES E ALARMES</b>										
LED	Led verde: tensão normal, LED vermelho: tensão alta, LED amarelo: tensão baixa					Ligado, tensão de saída normal, subtensão e sobretensão de entrada, bypass, falha, saída ativada				
Alarme	Corrente de saída anormal									
<b>INTERFACE DE COMUNICAÇÃO</b>										
RS232/MODBUS	Opcional									
SNMP	Opcional									
Contato seco	Opcional									
<b>CONDIÇÕES AMBIENTAIS</b>										
Temperatura	0° a 40°C									
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									
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>										
Dim. (LxPxA)(mm)/Peso (kg)(RR)	38 x 50 x 51 / 33	37 x 77 x 94 / 85	37 x 77 x 94 / 90	37 x 77 x 94 / 103	37 x 77 x 94 / 107	37 x 77 x 94 / 141	47 x 102 x 127 / 185	47 x 102 x 127 / 193	47 x 102 x 127 / 199	47 x 102 x 127 / 247
Dim. (LxPxA)(mm)/Peso (kg)(AT)	38 x 50 x 51 / 54	37 x 77 x 94 / 93	37 x 77 x 94 / 125	37 x 77 x 94 / 153	37 x 77 x 94 / 157	37 x 77 x 94 / 203	47 x 102 x 127 / 315	47 x 102 x 127 / 342	47 x 102 x 127 / 374	47 x 102 x 127 / 383
Dim. (LxPxA)(mm)/Peso (kg)(TI)	38 x 50 x 51 / 85	37 x 77 x 94 / 105	37 x 77 x 94 / 163	39 x 77 x 114 / 170	39 x 77 x 114 / 204	39 x 77 x 114 / 291	47 x 102 x 127 / 367	47 x 102 x 127 / 402	47 x 102 x 127 / 426	47 x 102 x 127 / 481
Movimentação	Rodízios para movimentação									
Cor	Pintura epóxi microtexturizada cinza									



GRÁFICA



FOTOCOPIADORA



INDÚSTRIA



COMPUTADOR



MÁQUINA INDUSTRIAL

Obs.: Os produtos deste folheto podem sofrer alterações sem prévio aviso.  
Maio/2016