

Série BYT

BYT11 monofásico/monofásico | BYT31 trifásico/monofásico
BYT33 trifásico/trifásico

A Linha BYT é constituída com topologia RISC, com regulação através do chaveamento por tiristores, proporcionando mais rapidez e precisão na correção da tensão de saída, garantindo a proteção de equipamentos sensíveis contra variação de tensão da rede elétrica. Oferece sistema de informações através do display, onde a navegação é feita através das teclas disponíveis no painel do equipamento.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema microprocessado
- Disparo na passagem por zero controlado pela CPU
- Regulação por TAP Switch (tiristores totalmente estático)
- Correção de busca direta de tapes
- Sinalização visual: Display LCD e LEDs
- Estabilização independente por fase

(trifásicos)

- Modelos com e sem isolamento
- Alarme (sonoro e visual)
- Bypass manual ou automático (programável)
- Software de comunicação
- Potências na configuração monofásica: 5kVA a 20kVA
- Potências na configuração trifásica: 5kVA a 60kVA



DISPLAY



SOFTWARE



BAIXO NÍVEL DE RUÍDO



NACIONAL



Monofásico

Modelos	BYT11 5	BYT11 7,5	BYT11 10	BYT11 15	BYT11 20
Potência VA	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	0,8 ou 1,0				
Frequência	60Hz				
Regulação estática	± 1% ou ± 2%				
Tempo de resposta	4,0ms (1/4 de ciclo)				
Distorção harmônica	Inexistente (não introduz)				
Rendimento	>94%				
Conexão de saída	Conector				
SOBRECARGA					
Capacidade de sobrecarga	110% durante 120s, 130% durante 60s, 160% durante 30s e 200% durante 5s				
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					
Display LCD	Display de cristal líquido alfa numérico com backlight para monitoramento dos parâmetros do sistema				
LED	Ligado, tensão de saída normal, subtensão e sobretensão de entrada e saída, bypass, falha, saída ativada				
Alarme	Corrente de saída anormal				
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO					
RS232/MODBUS	Opcional				
SNMP	Opcional				
Contato seco	Opcional				
CONDIÇÕES AMBIENTAIS					
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				
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS					
Dim. (LxPxAl)(cm)/Peso (kg)(RR)	34 x 52 x 54 / 31	34 x 52 x 54 / 48	34 x 52 x 54 / 55	37 x 77 x 94 / 62	37 x 77 x 94 / 77
Dim. (LxPxAl)(cm)/Peso (kg)(AT)	34 x 52 x 54 / 58	34 x 57 x 67 / 72	34 x 57 x 67 / 90	37 x 77 x 94 / 100	37 x 77 x 94 / 115
Dim. (LxPxAl)(cm)/Peso (kg)(TI)	34 x 57 x 67 / 69	34 x 57 x 67 / 93	37 x 77 x 94 / 125	37 x 77 x 94 / 153	37 x 77 x 94 / 200
Movimentação	Rodízios para movimentação				
Cor	Pintura epóxi microtexturizada cinza				

Trifásico

Modelos	BYT33 5	BYT33 7,5	BYT33 10	BYT33 15	BYT33 20	BYT33 25	BYT33 30	BYT33 40	BYT33 45	BYT33 50	BYT33 60
Potência VA	5000	7500	10000	15000	20000	25000	30000	40000	45000	50000	60000
ENTRADA											
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										
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	± 1% ou ± 2%										
Tempo de resposta	4,0ms (1/4 de ciclo)										
Distorção harmônica	Inexistente (não introduz)										
Rendimento	>96%										
Conexão de saída	Conector										
SOBRECARGA											
Capacidade de sobrecarga	110% durante 120s, 130% durante 60s, 160% durante 30s e 200% durante 5s										
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											
Display LCD	Display de cristal líquido alfanumérico com backlight para monitoramento dos parâmetros do sistema										
LED	Ligado, tensão de saída normal, subtensão e sobretensão de entrada e saída, bypass, falha, saída ativada										
Alarme	Corrente de saída anormal										
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										
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS											
Dim. (LxPxAl)(cm)/Peso (kg)(FR)	37 x 77 x 94 / 67	37 x 77 x 94 / 75	37 x 77 x 94 / 97	37 x 77 x 94 / 107	37 x 77 x 94 / 111	37 x 77 x 94 / 120	37 x 77 x 94 / 147	47 x 102 x 127 / 190	47 x 102 x 127 / 200	47 x 102 x 127 / 205	47 x 102 x 127 / 255
Dim. (LxPxAl)(cm)/Peso (kg)(AT)	37 x 77 x 94 / 107	37 x 77 x 94 / 120	37 x 77 x 94 / 130	37 x 77 x 94 / 157	37 x 77 x 94 / 165	37 x 77 x 94 / 189	37 x 77 x 94 / 210	47 x 102 x 127 / 343	47 x 102 x 127 / 347	47 x 102 x 127 / 380	47 x 102 x 127 / 455
Dim. (LxPxAl)(cm)/Peso (kg)(TI)	37 x 77 x 94 / 125	37 x 77 x 94 / 150	37 x 77 x 94 / 163	39 x 77 x 114 / 177	39 x 77 x 114 / 212	39 x 77 x 114 / 251	39 x 77 x 114 / 300	47 x 102 x 127 / 380	47 x 102 x 127 / 410	47 x 102 x 127 / 430	47 x 102 x 127 / 555
Movimentação	Rodízios para movimentação										
Cor	Pintura epóxi microtexturizada cinza										



COMPUTADOR



INDÚSTRIA



FOTOCOPIADORA



HOSPITAL



LABORATÓRIO



PONTO DE VENDA



TELECOM



TRANSMISSÃO



MÁQUINA INDUSTRIAL



GRÁFICA

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