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 em zero controlado pela CPU
- Regulação por TAP Switch (Tiristores totalmente estático)
- Correção de busca direta de tapes
- Sinalização visual: LED's para monitoramento do sistema
- Display de cristal líquido com backlight
- Registro de Log de eventos
- Configurações dos parâmetros de operação via painel
- Estabilização independente por fase (trifásicos)
- Alarme (sonoro e visual)
- By-Pass manual ou automático (programável via painel)
- Rearme manual ou automático (programável via painel)
- Saída isolada galvanicamente através de transformador isolador (opcional)
- Software de comunicação (Opcional)
- Potências na configuração monofásica: 5 kVA a 20kVA
- Potências na configuração trifásica: 5kVA a 75kVA





Monofásico

Modelos	BYT11 5	BYT11 7,5	BYT11 10	BYT11 15	BYT11 20
Potência VA	5000	7500	10000	15000	20000
ENTRADA					
Tensão de entrada	110/115/1120/127 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	110/115/1120/127 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	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	100% durante 5min, 125% durante 1min, 150% durante 30s e 200% durante 5s antes de transferir para Bypass ou 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	Display de cristal líquido alfa numérico com backlight para monitramento dos paramentros do sistema				
LEDs de Status	Ligado, tensão de saída normal, subtensão e sobretensão de entrada e saída, by-pass, falha, saída ativada				
Alarme sonoro/visual	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 (opciomal)				
Nível de ruído até 1 metro	40dB á 50dB				
Grau de proteção	IP 20 ou superior (opcional)				
MTBF	40.000 horas				
Dissipação térmica (BTU/h)	600	900	1200	1800	2100
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS					
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(RR)	27 x 51 x 50 / 34	20 x 51 x 50 / 48	27 x 51 x 50 / 55	36,5 x 70 x 94 / 93	36,5 x 77 x 94 / 115
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(AT)	27 x 51 x 50 / 58	34 x 57 x 67 / 72	34 x 57 x 67 / 90	36,5 x 77 x 94 / 143	36,5 x 77 x 94 / 189
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(TI)	34 x 57 x 67 / 88	34 x 57 x 67 / 93	36,6 x 77 x 94 / 115	36,5 x 77 x 94 / 251	36,5 x 77 x 94 / 279
Movimentação	Rodízios para movimentação				
Cor	Pintura Epóxi Microtexturizada Preta				

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	BYT33 75
Potência VA	5000	7500	10000	15000	20000	25000	30000	40000	45000	50000	60000	75000
ENTRADA												
Tensão de entrada	190/110, 199/115, 208/120, 220/127, 380/120, 400/231, 440/254, 480/277 VAC											
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, 380/120, 400/231, 440/254, 480/277 VAC											
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	100% durante 5min, 125% durante 1min, 150% durante 30s e 200% durante 5s antes detransferir para Bypass ou 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	Display de cristal líquido alfa numérico com backlight para monitramento dos paramentros do sistema											
LEDs de Status	Ligado, tensão de saída normal, subtensão e sobretensão de entrada e saída, by-pass, falha, saída ativada											
Alarme sonoro/visual	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 (opciomal)											
Nível de ruído até 1 metro	50dB á 60dB											
Grau de proteção	IP 20 ou superior (opcional)											
MTBF	40.000 horas											
Dissipação térmica (BTU/h)	800	950	1200	1800	2400	2900	3500	4000	5125	6000	7250	7731
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS												
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(RR)	36,5 x 77 x 94 / 67	36,5 x 77 x 94 / 80	36,5 x 77 x 94 / 97	36,5 x 77 x 94 / 107	36,5 x 770 x 94 / 115	36,5 x 77 x 94 / 120	36,5 x 77 x 94 / 156	46,5 x 102 x 127 / 269	46,5 x 102 x 127 / 275	46,5 x 102 x 127 / 280	46,5 x 102 x 127 / 300	46,5 x 102 x 127 / 307
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(AT)	36,5 x 77 x 94 / 107	36,5 x 77 x 94 / 120	36,5 x 77 x 94 / 130	36,5 x 77 x 94 / 157	36,5 x 770 x 94 / 165	36,5 x 77 x 94 / 189	36,5 x 77 x 94 / 190	46,5 x 102 x 127 / 400	46,5 x 102 x 127 / 421	46,5 x 102 x 127 / 450	46,5 x 102 x 127 / 480	46,5 x 102 x 127 / 503
Dim. (LxPxA)(cm)/Peso (Kg)(TI)	36,5 x 77 x 94 / 125	36,5 x 77 x 94 / 135	36,5 x 77 x 94 / 145	38,6 x 77 x 114 / 167	38,6 x 770 x 114 / 211	38,6 x 77 x 114 / 251	38,6 x 77 x 114 / 267	46,5 x 102 x 127 / 430	46,5 x 102 x 127 / 480	46,5 x 102 x 127 / 490	46,5 x 102 x 127 / 536	46,5 x 102 x 127 / 547
Movimentação	Rodízios para movimentação											
Cor	Pintura epóxi microtexturizada preta											

COMPUTADOR
INDÚSTRIA
FOTOCOPIADORA
HOSPITAL
LABORATÓRIO
PONTO DE VENDA
TELECOM
TRANSMISSÃO
MÁQUINA INDUSTRIAL
GRÁFICA