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				