

Série VMP BYH

BYH33 trifásico/trifásico

A Linha BYH 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. Projetados para utilização em sistemas de médio e grande porte e 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
- Função TRUE RMS
- Regulação por tapas (tiristores totalmente estáticos)
- Correção de busca direta de tapas
- Sinalização visual: Display LCD e LEDs
- Estabilização independente por fase

(trifásicos)

- Modelos com isolamento e sem isolamento
- Alarme (sonoro e visual)
- Bypass manual ou automático (programável)
- Software de comunicação
- Potências na configuração monofásica: 30kVA a 40kVA
- Potências na configuração trifásica: 75kVA a 500kVA



Contato:
0800-772-2253



Trifásico

Modelos	BYH33 75	BYH33 100	BYH33 125	BYH33 150	BYH33 200	BYH33 300	BYH33 350
Potência VA	75000	100000	125000	150000	200000	300000	350000
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 de 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	± 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 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	Conexão 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)						
MTEF	40.000 horas						
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
Dim. (LxPxAlcm)/Peso (kg)(PR)	80 x 60 x 195 / 310	80 x 60 x 195 / 330	80 x 60 x 195 / 400	80 x 60 x 195 / 477	80 x 60 x 195 / 477	80 x 80 x 220 / 706	80 x 80 x 220 / 930
Dim. (LxPxAlcm)/Peso (kg)(AT)	80 x 60 x 195 / 475	80 x 80 x 195 / 523	80 x 80 x 195 / 619	80 x 80 x 220 / 706	80 x 80 x 220 / 706	2° (80x80x195)/1772	2° (80x80x195)/2096
Dim. (LxPxAlcm)/Peso (kg)(TI)	80 x 80 x 195 / 690	80 x 80 x 195 / 890	80 x 80 x 220 / 915	80 x 80 x 220 / 1225	2° (80x80x220)/1225	2° (80x80x195)/2500	2° (80x80x195)/2901
Movimentação	Rodízios para movimentação						
Cor	Pintura epóxi microtexturizada cinza						