

Série 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



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 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 | ± 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 | 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. (LxPxA)(cm)/Peso (kg)(RR) | 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. (LxPxA)(cm)/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. (LxPxA)(cm)/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 | | | | | | |