



Modelo VET (Taurus)

Estabilizador de Tensão

O Estabilizador linha VET traz o que há de mais moderno em tecnologia e segurança para seus equipamentos utilizando microprocessadores de última geração, o que garante alta velocidade e estabilização mais precisa com sistema de regulação online, que permite uma correção da tensão mais eficaz juntamente com o sistema de leitura TRUE-RMS.

O Estabilizador possui display de cristal líquido com back-light mostrando o status de funcionamento e monitoração da rede e do estabilizador, possibilitando ao cliente o acesso por teclas touchscreen e facilitando o acompanhamento completo do equipamento.

Estabilizador Monofásico / Bifásico

Modelo	Potência	Dimensões LxPxA (mm)	Peso
Rede-Rede	2kVA	250 x 465 x 400	20Kg
Auto-Trafo	2kVA	250 x 465 x 400	30Kg
Isolador	2kVA	250 x 465 x 400	40Kg
Rede-Rede	3kVA	250 x 465 x 400	35Kg
Auto-Trafo	3kVA	250 x 465 x 400	60Kg
Isolador	3kVA	250 x 465 x 400	75Kg
Rede-Rede	5kVA	250 x 465 x 400	45Kg
Auto-Trafo	5kVA	250 x 465 x 400	70Kg
Isolador	5kVA	250 x 465 x 400	90Kg
Rede-Rede	7.5kVA	250 x 465 x 400	60Kg
Auto-Trafo	7.5kVA	250 x 465 x 400	90Kg
Isolador	7.5kVA	300 x 565 x 500	130Kg
Rede-Rede	10kVA	250 x 465 x 400	75Kg
Auto-Trafo	10kVA	300 x 565 x 500	120Kg
Isolador	10kVA	350 x 615 x 470	160Kg
Rede-Rede	15kVA	350 x 615 x 470	100Kg
Auto-Trafo	15kVA	350 x 615 x 470	160Kg
Isolador	15kVA	350 x 615 x 470	210Kg
Rede-Rede	20kVA	350 x 615 x 470	130Kg
Auto-Trafo	20kVA	350 x 615 x 470	180Kg
Isolador	20kVA	400 x 750 x 950	240Kg
Rede-Rede	30kVA	400 x 750 x 950	150Kg
Auto-Trafo	30kVA	400 x 750 x 950	230Kg
Isolador	30kVA	400 x 750 x 950	380Kg
Rede-Rede	40kVA	400 x 750 x 950	200Kg
Auto-Trafo	40kVA	400 x 750 x 950	300Kg
Isolador	40kVA	400 x 750 x 950	430Kg

Estabilizador Trifásico

Modelo	Potência	Dimensões LxPxA (mm)	Peso
Rede-Rede	10kVA	350 x 615 x 470	80Kg
Auto-Trafo	10kVA	400 x 750 x 750	140Kg
Isolador	10kVA	400 x 750 x 750	180Kg
Rede-Rede	15kVA	350 x 615 x 470	100Kg
Auto-Trafo	15kVA	400 x 750 x 750	180Kg
Isolador	15kVA	400 x 750 x 750	220Kg
Rede-Rede	20kVA	350 x 615 x 470	150Kg
Auto-Trafo	20kVA	400 x 750 x 750	290Kg
Isolador	20kVA	400 x 750 x 750	340Kg
Rede-Rede	30kVA	400 x 750 x 750	220Kg
Auto-Trafo	30kVA	400 x 750 x 950	360Kg
Isolador	30kVA	400 x 750 x 950	450Kg
Rede-Rede	40kVA	400 x 750 x 950	250Kg
Auto-Trafo	40kVA	400 x 750 x 950	400Kg
Isolador	40kVA	400 x 750 x 950	500Kg
Rede-Rede	50kVA	400 x 750 x 950	280Kg
Auto-Trafo	50kVA	400 x 750 x 950	460Kg
Isolador	50kVA	500 x 950 x 1400	610Kg
Rede-Rede	75kVA	500 x 950 x 1400	370Kg
Auto-Trafo	75kVA	500 x 950 x 1400	610Kg
Isolador	75kVA	500 x 950 x 1400	800Kg
Rede-Rede	100kVA	600 x 1100 x 1600	420Kg
Auto-Trafo	100kVA	600 x 1100 x 1600	700Kg
Isolador	100kVA	600 x 1100 x 1600	1100Kg
Rede-Rede	150kVA	600 x 1100 x 1600	670Kg
Auto-Trafo	150kVA	600 x 1100 x 1600	1250Kg
Isolador	150kVA	600 x 1100 x 1600	1600Kg
Rede-Rede	200kVA	800 x 1000 x 2000	760Kg
Auto-Trafo	200kVA	800 x 1000 x 2000	1500Kg
Isolador	200kVA	800 x 1000 x 2000	1900Kg
Rede-Rede	300kVA	800 x 1000 x 2000	1200Kg
Auto-Trafo	300kVA	800 x 1000 x 2000	2200Kg
Isolador	300kVA	800 x 1000 x 2000	2800Kg

* Outras potências e dimensões sob consulta.

Estabilizador de Tensão Senoidal

Modelo VET (Taurus)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Entrada

- Tensão de entrada: 100/110/115/120/127/190/208/220/240/380/440/480V (conforme solicitação);
- Configuração: Monofásico/Bifásico/Trifásico (Delta/Estrela);
- Faixa de tensão na entrada: +/- 15% ou +/- 20%;
- Frequência de operação: 50 ou 60Hz;
- Fator de potência: 0.99;
- Consumo a vazio menor que 0,1%.

Saída

- Tensão de saída: 100/110/115/120/127/190/208/220/240/380/440/480V (conforme solicitação);
- Configuração: Monofásico/Bifásico/Trifásico;
- Rendimento global: >99%;
- Fator de potência: 1 (* 0.8 ou 0.9);
- Regulação estática: +/-1% (* +/-2 ou 3%);
- Frequência: 50 ou 60Hz.

Características Gerais

- Sistema totalmente microprocessado;
- Estabilização independente por fase e totalmente estático;
- Monitoramento pela entrada e saída com possibilidade de ajuste da tensão;
- Regulação por tiristores/SCR;
- Regulação por curvas de forma linear;
- Sistema por tapas indireto com indução em transformador tipo buck-boost;
- Partida suave e gradual ao ligar;
- Baixa impedância interna;
- Disparo na passagem por zero (Zero Crossing);
- Tempo de resposta para correção ultra rápido;
- Tempo de recuperação: 8ms;
- Gabinete em chapa de aço com pintura eletrostática à prova de corrosão, com tratamento por imersão a base de zinco;
- Movimentação por rodízios autossustentáveis com travas;
- Grau de proteção: IP 21;
- Placas com sistema plug-in;
- Distorção harmônica inexistente;
- Tempo médio entre falhas (MTBF) 40.000 horas;
- Nível de ruído a 1m < 40dBA;
- Temperatura de operação 0° a 40°C;
- Umidade do ar 0%/95% sem condensação;
- Conectores de entrada e saída;
- Transformador núcleo isolado com blindagem eletrostática;
- Ventilação natural por convecção ou forçada por ventiladores acima de 5kVA;
- Fator de crista: 3:1;
- Forma de onda senoidal pura;
- Aceita desequilíbrio de corrente entre fases de 0 a 100%;
- Eficiência >96%;
- Cabo de força;*;
- Possibilidade de ajuste da faixa de tensão de saída.*

Proteções

- Surto de tensão na entrada (DPS/Supressor x2);
- Filtro supressor de ruído eletrônico;
- Contra sub/sobretensão de rede de entrada/saída;
- Desligamento e rearme temporizado automático;
- Disjuntor geral de entrada termomagnético;
- Proteção contra curto-circuito;
- Proteção de sobrecarga com desligamento total do equipamento: com 4 programações de 100 a 200%*;
- Proteção de falta de rede e de fase;
- BYPASS manual/automático sem tempo de operação/sem desligamento da saída;
- Sensor de tensão para detecção de entrada e saída fora da faixa para estabilização.

Instrumentação/Sinalização

Painel de Leds:

- Modo de operação (normal, subtensão, sobretensão), falhas e bypass.

Painel Digital:

- Display de cristal líquido (4 linhas x 20 caracteres);
- Sensores de efeito hall para medição de corrente e potência;
- Medições: tensão de entrada e saída (FF e FN), corrente de saída e entrada, frequência, temperatura, potência de saída e entrada por fase e total (VA e W) e percentual de carga;
- Indicação de falhas de rede e estabilização;
- Modo de operação (normal, subtensão, sobretensão), excesso de carga e bypass;
- Data, hora, status, configuração e dados;
- Histórico de eventos: registro da ocorrência, com data e hora;
- Alarme (visual e sonoro): presença de rede, tensão baixa, normal e alta, falha, bypass, presença de saída, corrente de entrada e saída anormal, falta de fase, frequência de saída anormal, excesso de temperatura e carga na saída;
- Teclado (touchscreen): teclas de navegação e seleção dos menus, acionamento e configuração do bypass manual e automático e comando liga/desliga com proteção.

Comunicação (*)

- Comunicação: RS 232/USB/Ethernet RJ-45 (SNMP com acesso via browser HTTP);
- Funcionamento em ambiente Windows e Linux com leitura das principais grandezas e status do equipamento, como: leitura de tensão de entrada e saída, corrente de entrada e saída por fase e total, potência de entrada e saída por fase e total, frequência de entrada, temperatura, lista e registro de eventos, indicação de falha e saída desligada, acionamento de bypass, programação para ligar/desligar, entre outros.

Normas:

NBR 14039, NBR 5410, NBR 5356 e ABNT NBR IEC 60076.

* Itens opcionais

Observação: demais características ou alterações sob consulta.

VLP Indústria Eletrônica Ltda.

vendas@vlp.com.br | www.vlp.com.br

Fone: 54 3224.3800

Rua Quinze de Novembro, 923 | B. Santa Catarina

CEP: 95032-430 | Caxias do Sul | RS

CNPJ: 12.215.178/0001-39 | IE 029/0525136



Nobreaks e Estabilizadores