

# ESTABILIZADOR DE TENSÃO MICROPROCESSADO

série FIT



## GABINETE 01

Potências: 3,5 e 5 Kva (rede / rede): tensão de entrada = saída  
Sinalização de painel: 03 led's  
Variação admissível de entrada AC: +/- 15%  
Precisão de saída (regulação estática): +/-2%  
Conexões de entrada / saída: plug + tomadas ou tornes (conf.potência).



## GABINETE 02

Potências: 3,5 e 5 Kva (com Transformador Isolador);  
- 7,5 Kva (rede / rede ou com Transformador Isolador);  
Sinalização de painel: 03 led's;  
- display de cristal líquido (LCD) - opcional  
Variação admissível de entrada AC: +/- 15% ou +/- 20% (opcional);  
Precisão de saída (regulação estática): +/- 2% ou +/- 1% (opcional);  
Conexões de entrada / saída: via bornes



## GABINETE 03

Potências: 10 a 20 Kva (rede / rede ou com Transformador Isolador);  
Sinalização de painel: 03 led's + display de cristal líquido (LCD);  
Variação admissível de entrada AC: +/- 15% ou +/- 20% (opcional);  
Precisão de saída (regulação estática): +/-2% ou +/- 1% (opcional);  
Conexões de entrada / saída: via bornes.

Potências: 3,5 a 20 Kva

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Série  | FIT   |   |
|--|---|---|
| Processo de estabilização                      | Tap Switch  | Correção indireta, em degraus de tensão, através da seleção de tapes por Triacs;  |
| Totalmente estático                            | 100% eletrônico                                       |   |
| Configurações                                  | Monofásico / bifásico                                 |   |
| Potências                                      | 3,5 a 20 Kva (maior, sob consulta)                    |   |
| Tensões  | Entrada AC (rede) / Saída AC (estabilizada)           | 100 / 110 / 115 / 120 / 127 / 200 / 208 / 220 / 380 / 440 / 460 / 480 V   |
| Frequências                                    | Entrada igual a saída                                 | 60 Hz +/- 5% (opcional 50 Hz)   |
| Entrada AC (rede)                              | Variação admissível                                   | Padrão +/-15% ou +/- 20% (opcional)   |
|  | Instalação (conexões)                                 | Plug ou bornes (conforme potência)  |
| Saída AC (estabilizada)                        | Regulação estática                                    | +/- 2% ou +/- 1% (alta precisão)  |
|  | Regulação dinâmica                                    | 5% para degrau de carga de 0 a 100%   |
|  | Instalação (conexões)                                 | Tomadas ou bornes (conforme potência)   |
| Fator de crista                                | 3:1   |   |
| Distorção harmônica                            | Nula (não introduz)                                   |   |
| Tempo de resposta                              | Padrão  | 16,6 milissegundos (1 ciclo)  |
|  | Opcional  | 4 milissegundos (1/4 de ciclo)  |
| Sobrecarga admissível                          | Padrão  | 25% por 30 segundos (outra, sob consulta)   |
| Transformador Isolador Auto-transformador      | Opcional  |   |
| Elevado rendimento                             | Sem transformador                                     | > ou igual a 98%  |
|  | Com transformador                                     | > ou igual a 96%  |
| Condições Ambientais                           | Temperatura   | 0° à 45° C  |
|  | Umidade relativa                                      | 0% à 95% sem condensação  |
| Ruído sonoro audível                           | À distância de 1 metro                                | < que 40 dBA  |
| Proteções                                      | Sobrecarga; Curto-circuito; Sub tensão; Sobre tensão; | Desligamento automático da saída p/ a carga, via contator (chave eletromagnética). Re-ligamento (rearme): automático ou manual  |
| By-pass  | Automático e Manual                                   | Recurso que, em caso de defeito, inibe o módulo eletrônico de estabilização defeituoso e transfere a carga para a rede ou para a saída do Transformador ou Auto transformador (opcionais)                     |
| Sinalizações Luminosas                         | 03 Led's  | ligado; carga; by-pass  |
| Sinalizações Sonoras                           | Alarmes   | by-pass; sobrecarga; sub tensão; sobre tensão   |
| Porta de comunicação                           | Opcional  | supervisão de parâmetros de tensão, corrente e frequência; alarmes  |
| Software                                       | Opcional  | supervisão de parâmetros de tensão, corrente e frequência; alarmes  |
| Gabinete Metálico                              | Padrão  | Grau de proteção IP 20 - para instalações abrigadas; Sustentado sobre deslizadores ou rodízios (conforme potência) Tratamento anti-corrosivo; Pintura eletrostática a pó (alta resistência); Cor: preto fosco |
|  | Opcionais   | Grau de proteção (IP) superior; Cor diferente   |
| Dimensões (mm) altura x largura x profundidade | Gabinete 01   | 300 x 260 x 500   |
|  | Gabinete 02   | 520 x 290 x 620   |
|  | Gabinete 03   | 640 x 380 x 780   |

## TEASE ELETRÔNICA LTDA

Av. Fukuichi Nakata, 685 / 687 - Piraporinha -  
Diadema - SP - CEP 09950-400 -  
Fones (11) 5671-2065 // 4308-1579  
vendas@tease.com.br //  
www.tease.com.br

**TEASE**  
Equipamentos Profissionais de Energia