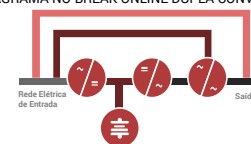


## Tri-mono

Potências: 20 a 120 Kva



DIAGRAMA NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO



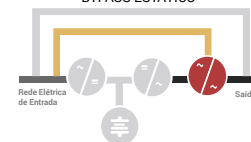
REDE PRESENTE



FALTA DE REDE



BYPASS ESTÁTICO



BYPASS MANUAL DE MANUTENÇÃO



- On-line dupla conversão (o inversor alimenta à carga em tempo integral);
- Forma de onda de saída Senoidal pura;
- Controlado por DSP (processador digital de sinais);
- Retificador e inversor com IGBTs controlados por PWM em alta frequência;
- PFC - correção do fator de potência ativa de entrada para 0,99;
- Permite paralelismo redundante e de capacidade até 6 unidades;
- Aceita ampla faixa de variação de tensão de entrada AC;
- Sistema inteligente de gerenciamento, diagnóstico e teste de baterias, aumentando sua vida útil;
- By-pass manual e automático sincronizado com a rede;
- Interfaces: RS 232, EPO - opcionais SNMP e contatos secos;
- Permite expansão do tempo de autonomia;
- Total compatibilidade com grupo gerador.



Trasmissão



Telecom



Pontos de vendas



Laboratório



Fotocopiadora



Gráfica



Máquinas Industriais



Shoppings



Hospitalar



Comercial



Industrial



Call Center



DataCenter

Modelos	TT 12/20	TT 18/30	TT 24/40	TT 36/60	TT 48/80	TT 60/100	TT 72/120
Potência (em 380 V) Kva / Kw	20 / 18	30 / 27	40 / 32	60 / 54	80 / 72	100 / 90	120 / 108
Potência (em 220 V) Kva / Kw	12 / 9,6	18 / 14,4	24 / 19,2	36 / 28,8	48 / 38,4	60 / 48	72 / 56,7
ENTRADA TRIFÁSICA AC (Rede)							
Tensão	200 / 208 / 220 / 380 / 400 / 415 V (p/ outra tensão, necessário módulo transformador - opcional)						
Varição admissível	-20% + 25%						
Tensão x Carga	100% de carga: -20% + 25% / 90% de carga: -30% + 20% / 80% de carga: -40% + 30% / 65% de carga: -50% + 40%						
Configuração	Trifásico (F + F + F + N + T) - Estrela com neutro acessível						
Fator de potência	>0,99						
Faixa de frequência	40 a 70 Hz						
THDI	< 3%						
Conexão	Conector						
SAIDA AC (Ininterrupta)							
Tensão	200 / 208 / 220 / 380 / 400 / 415 V						
Configuração	Trifásico (F + F + F + N + T) - Estrela com neutro acessível						
Fator de potência	0,8 ou 0,9						
Frequência - modo normal	50 / 60 Hz +/- 0,1 Hz						
Frequência - modo bateria	50 / 60 Hz +/- 0,2 Hz						
Forma de onda	Senoidal pura						
Regulação estática	+/- 1%						
Fator de crista	3:1						
Distorção harmônica	<= 1THD com carga linear e <= 5% THD com carga não linear						
Conexão	Conector						
EFICIÊNCIA							
Modo normal	95%						
Modo ECO	98%						
Modo bateria	95%						
CAPACIDADE DE SOBRECARGA							
Inversor	110%, após 60 min transfere p/ by-pass / 125% após 10 min transfere p/ by-pass / 150%, após 1 min transfere p/ by-pass // > 150%, após 200 ms transfere p/ by-pass						
Bateria	110%, após 10 min desliga o sistema / 125%, após 10 seg desliga o sistema / > 125%, após 1 seg desliga o sistema						
By-pass	125% continuamente / > 125% a 130% durante 10 min / > 130% a 150% durante 1 min / > 150% a 400% durante 1 seg / > 400% até 200 ms			110% continuamente / > 110% a 125% durante 5 min / > 125% a 150% durante 1 min / > 150% a 400% durante 1 seg / > 400% até 200 ms			
BATERIA (externas)							
Quantidade	40 ou 20 baterias						
Tensão do barramento DC	480 Vdc para 380 V // 240 Vdc para 220 v						
Montagem	Permite baterias internas			Sem possibilidade de montagem interna do banco de baterias			
Tempo de autonomia	Conforme capacidade nominal da bateria (A/h) a ser utilizada						
CARREGADOR							
Corrente de recarga	1 A (opcionais 2,5 e 5 A)						
Tempo de recarga	Conforme capacidade nominal da bateria (A/h) a ser utilizada – padrão 8 h para recarga até 90%						
BY-PASS							
Automático	Via chave estática sincronizada com a rede AC de entrada						
Manual	Via painel						
Faixa de tensão	+/- 15% (opcional +/- 10%, +/- 20%, +/- 25%)						
Faixa de frequência	+/- 1Hz, +/- 3Hz, +/- 5Hz - configurável						
PROTEÇÕES							
Proteção do sistema	Sub e sobre tensão de entrada (Rede) / sobrecarga / descarga total das baterias / curto circuito / filtros EMI e RFI / sobre temperatura						
INDICADORES E ALARMES							
Display LCD	Alfa numérico com backlight			Touch screen alfanumérico com backlight			
LED	Retificador / inversor / by-pass / bateria / saída / status						
Alarmes	Falhas e eventos críticos do sistema com função Mute						
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO							
RS 232 / RS 485	Padrão						
Contato EPO e contato seco	Opcionais						
USB / SNMP	Opcionais						
CONDIÇÕES AMBIENTAIS							
Temperatura	0° a 40° C						
Umidade	0% a 95% sem condensação						
Ventilação	Forçada com controle de velocidade						
Nível de ruído até 1 metro	< 65 dB						
Grau de proteção	IP 20						
Dissipação térmica (BTU/h)	3.060	4.590	6.120	9.180	12.240	15.300	18.360
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS							
Dimensões L x C x A (cm)	35 x 74 x 134		25 x 84 x 77		60 x 98 x 96		60 x 98 x 140
Peso (sem baterias)	88	88	61	176	231	260	266
Movimentação	Rodízios				Niveladores de altura (sem rodízios)		
Cor	Preto						

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## 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