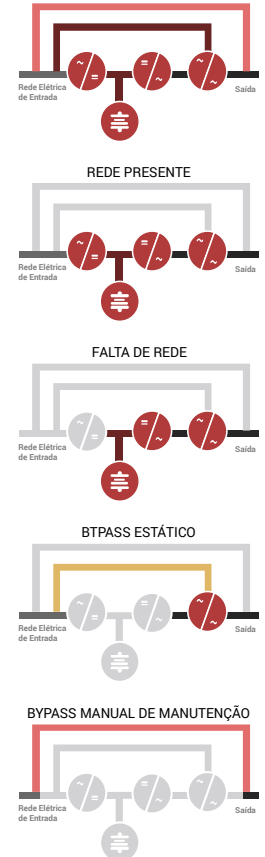


Tri-mono

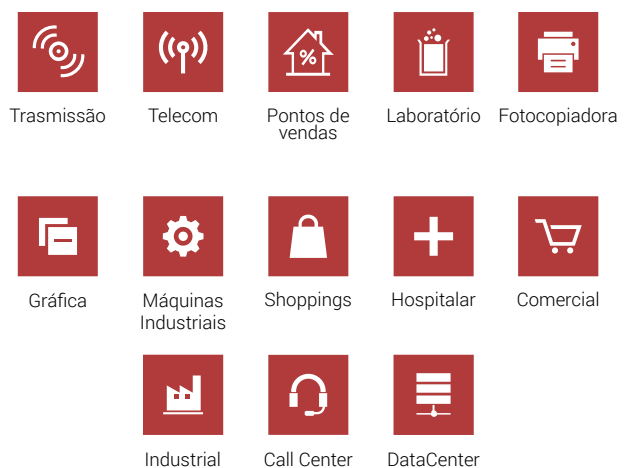
Potências: 10 / 15 / 20 Kva



DIAGRAMA NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO



- 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;
- Aceita ampla faixa de variação de tensão de entrada AC;
- By-pass 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.



Modelos	TM 10	TM 15	TM 20
Potência	10 Kva / 9 Kw	15 Kva / 13,5 Kw	20 Kva / 18 Kw
ENTRADA TRIFÁSICA AC (Rede)			
Tensão	380 / 400 / 415 V (p/ outra tensão, necessário módulo transformador - opcional)		
Variação admissível	190 V a 518 V, conforme percentual de carga		
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		
Conexão	Conector ou barras de terminais (bornes)		
SÁIDA AC (Ininterrupta)			
Tensão	Padrão: 208 / 220 / 230 / 240 V // Com transformador (opcional): 110 / 115 / 120 127 V		
Configuração	Monofásico (F + N + T) ou bifásico (F + F + T)		
Fator de potência	0,9		
Frequência - modo normal	50 / 60 Hz +/- 0,5 Hz		
Frequência - modo bateria	50 / 60 Hz +/- 0,1 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	Barra de terminais (bornes)		
EFICIÊNCIA			
Modo normal	93%		
Modo ECO	98%		
Modo bateria	92%		
CAPACIDADE DE SOBRECARGA			
Inversor	110%, após 10 min transfere para by-pass / 130% após 1 min transfere para by-pass / 150%, após 30 seg transfere para by-pass e desliga após 1 min		
Bateria	110%, após 10 min desliga o sistema / 125%, após 10 seg desliga o sistema / > 125%, após 1 seg desliga o sistema		
BATERIA (externas)			
Tensão do barramento DC	192 Vdc		
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		
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	Display de cristal líquido com backlight para monitoramento dos parâmetros do sistema		
LED	Retificador / inversor / by-pass / bateria / saída / status		
Alarmes	Falhas e eventos críticos do sistema com função Mute		
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO			
RS 232	Padrão		
Contato EPO (emergência)	Acionamento remoto		
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	<53 dB com < 70% de carga // < 66 dB com > 70% de carga		
Grau de proteção	IP 20		
Dissipação térmica (BTU/h)	3.003	4.493	5.431
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS			
Dimensões (cm) L x C x A	25 x 53 x 65		25 x 53 x 65
Peso (sem baterias)	25	33	35
Movimentação	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