

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.



Trasmissão



Telecom



Pontos de vendas



Laboratório



Fotocopiadora



Gráfica



Máquinas Industriais



Shoppings



Hospitalar



Comercial



Industrial



Call Center



DataCenter

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)		
Varição 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