

CET

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

Tensão e Configuração

- Monofásicos ou Bifásica
110/115/120/127/220/380/440/480 V
- Trifásicos
190/110, 199/115, 208/120, 220/127,
380/220, 440/254, 480/277 V

Faixa de Estabilização $\pm 15\%$, ($\pm 20\%$)

Frequência 60Hz $\pm 5\%$

SAÍDA

Tensão e Configuração

- Monofásicos ou Bifásica
110/115/120/127/220/380/440/480 V
- Trifásicos
190/110, 199/115, 208/120, 220/127,
380/220, 440/254, 480/277 V

Faixa de Estabilização $\pm 1\%$, $\pm 2\%$

Frequência 60Hz

Fator de Potência: 0,8 ou 1,0

- Tempo de Resposta: 4,0 ms (1/4 de ciclo)
- Distorção Harmônica: Inexistente (não introduz)
- Rendimento: $> 96\%$
- Tempo Médio Entre Falhas: MTBF 40.000 horas
- Capacidade de sobrecarga: 25% durante 25s

PROTEÇÕES

- Proteção contra curto-circuito (disjuntor termomagnético)
- Proteção de excesso de corrente de saída
- Proteção de falta de fase
- Proteção de surtos de tensão na entrada
- Disjuntor geral de entrada
- By-Pass sem tempo de transferência:
 - Sistema de Rearme automático ou manual
 - Sistema de By-Pass automático ou manual

Sensores

- Sensores de tensão: Detecta tensão de entrada e saída fora da faixa de estabilização (subtensão e sobretensão).
- Sensores de corrente: Detecta excesso de carga na saída

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Temperatura:

- Ambiente de Operação 0° a 40° C
- Ambiente de Armazenamento -3° a 65° C
- Recomendada 20° a 30° C

Umidade:

- 0 a 90% sem condensação
- Recomendada de 45% a 55%

Nível de Ruído:

- Menor que 40 dB a 1 metro de distância

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

- Gabinete em estrutura metálica de alta resistência com tratamento térmico anti corrosivo
- Pintura em epóxi texturizado de alta resistência Composto por painéis removíveis traseiro e laterais (para manutenções).
- Composto de rodízios de movimentação
- Ventilação por convecção natural ou ventilação forçada
- Grau de IP-20 adequado para instalações abrigadas
- Sistema modular
- Placas com sistema (Plug-in)
- Conectores SAK na parte posterior interna, com acesso a conexão inferior e traseiro

ALARMES SONOROS

- Corrente de saída anormal

PAINEL

Com as seguintes informações:

- Painel com 8 (oito) teclas
 - Tecla ON/OFF
 - Tecla By-Pass
 - Tecla de Frequência
 - Tecla de Corrente
 - Tecla de Potência
 - Tecla de Tensão de Entrada
 - Tecla de Tensão de Saída

Display de Status Back Light (Retro iluminado) com as seguintes informações:

- Leitura de tensão de entrada
- Leitura de tensão de saída
- Leitura de corrente de saída
- Leitura de frequência
- Leitura de potência
- Detecção de falhas de rede e estabilização, com indicação de erro

Indicações dos Leds:

- Estabilizador Ligado
- Tensão de saída normal
- Tensão de entrada alta
- Tensão de entrada baixa
- Estabilizador em modo By-Pass
- Indicação de Falha
- Saída ativada

CONFIGURAÇÕES DE ENTRADA

- Monofásicos F + N + T
- Bifásica F + F + T
- Trifásicos 3F + N + T - (Estrela)
- Trifásicos 3F + T - (Delta)
- Trifásico 3F + T

CONFIGURAÇÕES DE SAÍDA

- Monofásico F + N + T
- Bifásico F + F + T
- Trifásicos F + F + F + N + T - (Estrela)
- Center Tape F+ F + N + T

ACESSÓRIOS OPCIONAIS*

- Tensões especiais
- Dimensões especiais
- Transformador Isolador
- Filtros EMI e RFI
- Sensores e proteções programáveis conforme necessidades
- Tecla de proteção contra desligamentos acidentais (para desligar se faz necessário pressionar duas teclas simultâneas com simples toque programável)

Alarmes

- Tensão de Entrada anormal
- Tensão de Saída anormal
- Frequência de Saída anormal
- Falha Interna
- Contato seco

Interface de Comunicação

- Software RS 232, RS 485 e SNMP
- Sistemas Operacionais
- Windows 2000 / 98 / NT / XP

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



CS Indústria Eletrônica Ltda

MONOFÁSICOS

MODELO	TENSÃO	DIMENSÕES (LXPXA)	PESO (KG)
CET 312 AT	3,1kVA	260 x 515 x 530	52
CET 313 RR	3,1kVA	260 x 515 x 530	40
CET 314 RR	3,1kVA	260 x 515 x 530	40
CET 311 TI	3,1kVA	260 x 515 x 530	58
CET 502 AT	5kVA	260 x 515 x 530	58
CET 503 RR	5kVA	260 x 515 x 530	45
CET 504 RR	5kVA	260 x 515 x 530	45
CET 501 TI	5kVA	350 x 570 x 660	73
CET 752 AT	7,5kVA	350 x 570 x 660	72
CET 753 RR	7,5kVA	260 x 515 x 530	48
CET 754 RR	7,5kVA	260 x 515 x 530	48
CET 751 TI	7,5kVA	350 x 570 x 660	90
CET 1002 AT	10kVA	350 x 570 x 660	90
CET 1003 RR	10kVA	260 x 515 x 530	55
CET 1004 RR	10kVA	260 x 515 x 530	55
CET 1001 TI	10kVA	360 x 780 x 940	128
CET 1502 AT	15kVA	360 x 780 x 940	100
CET 1503 RR	15kVA	360 x 780 x 940	62
CET 1504 RR	15kVA	360 x 780 x 940	62
CET 1501 TI	15kVA	360 x 780 x 940	153
CET 2002 AT	20kVA	360 x 780 x 940	153
CET 2003 RR	20kVA	360 x 780 x 940	77
CET 2004 RR	20kVA	360 x 780 x 940	77
CET 2001 TI	20kVA	360 x 780 x 940	203

TRIFÁSICOS

MODELO	TENSÃO	DIMENSÕES (LXPXA)	PESO (KG)
CET 500 RR	5kVA	360 x 780 x 940	92
CET 502 AT	5kVA	360 x 780 x 940	105
CET 501 TRI	5kVA	360 x 780 x 940	125
CET 750 RR	7,5kVA	360 x 780 x 940	105
CET 752 AT	7,5kVA	360 x 780 x 940	125
CET 751 TRI	7,5kVA	360 x 780 x 940	150
CET 1000 RR	10kVA	360 x 780 x 940	115
CET 1002 AT	10kVA	360 x 780 x 940	140
CET 1001 TRI	10kVA	360 x 780 x 940	175
CET 1500 RR	15kVA	360 x 780 x 940	145
CET 1502 AT	15kVA	360 x 780 x 940	185
CET 1501 TRI	15kVA	380 x 780 x 1140	230
CET 2000 RR	20kVA	360 x 780 x 940	165
CET 2002 AT	20kVA	360 x 780 x 940	210
CET 2001 TRI	20kVA	380 x 780 x 1140	290
CET 2500 RR	25kVA	360 x 780 x 940	185
CET 2502 AT	25kVA	360 x 780 x 940	230
CET 2501 TRI	25kVA	380 x 780 x 1140	310
CET 3000 RR	30kVA	360 x 780 x 940	190
CET 3002 AT	30kVA	380 x 780 x 1140	250
CET 3001 TRI	30kVA	380 x 780 x 1140	350
CET 4000 RR	40kVA	460 x 1030 x 1270	210
CET 4002 AT	40kVA	460 x 1030 x 1270	300
CET 4001 TRI	40kVA	460 x 1030 x 1270	410
CET 4500 RR	45kVA	460 x 1030 x 1270	230
CET 4502 AT	45kVA	460 x 1030 x 1270	330
CET 4501 TRI	45kVA	460 x 1030 x 1270	480
CET 5000 RR	50kVA	460 x 1030 x 1270	260
CET 5002 AT	50kVA	460 x 1030 x 1270	380
CET 5001 TRI	50kVA	460 x 1030 x 1270	510