

CEH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA

Tensão e Configuração

- Monofásicos
- Trifásicos
- 110/115/120/127/220/380/440/480 Vca
- 190/110, 199/115, 208/120, 220/127, 380/220, 440/254, 480/277 Vca
- Faixa de Estabilização $\pm 15\%$ ($\pm 20\%$)
- Frequência 60Hz $\pm 5\%$
- Monofásicos F + N + T
- Bifásica F + F + T
- Trifásicos / trimono 3F + N + T - (Estrela)
- Trifásicos / trimono 3F + T - (Delta)

SAÍDA

Tensão e Configuração

- Monofásicos
- Trifásicos
- 110/115/120/127/220/380/440/480 Vca
- 190/110, 199/115, 208/120, 220/127, 380/220, 440/254, 480/277 Vca
- Faixa de Estabilização: $\pm 2\%$
- Frequência: 60Hz
- Monofásicos F + N + T
- Trimono F+N + T
- Bifásica F + F + N + T
- Trifásicos 3F + N + T - (Estrela)
- Fator de Potência: 0.8 ou 1.0
- Tempo de Resposta: 4,0 ms (1/4 de ciclo)
- Distorsão 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 (DPS)
- Disjuntor geral de entrada
- By-Pass sem tempo de operação:
 - 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 dBA a 1 metro

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)
- 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 partes posterior interna, com acesso a ligações inferior e traseiro
- Trifásicos 3F + N + T - (Estrela)

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

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*

- Configuração TRIMONO
- Tensões especiais
- Dimensões especiais
- Transformador Isolador
- Rodízios de movimentação
- Filtros EMI e RFI
- Sensores e proteções programáveis conforme necessidades

Alarmes

- Tensão de entrada anormal
- Tensão de saída anormal
- Frequência de saída anormal
- Falha interna

Interface de Comunicação

Software RS 232, RS 485 e SNMP

Sistemas Operacionais

Windows 2000 / 98 / NT / XP



CS Indústria Eletrônica Ltda

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



MONOFÁSICOS			
MODELO	POTÊNCIA	DIMENSÕES (LXPXA)	PESO (KG)
CEH 3002 AT	30 kVA	380 x 780 x 1140	180
CEH 3003 RR	30 kVA	360 x 780 x 940	110
CEH 3004 RR	30 kVA	360 x 780 x 940	110
CEH 3001 TI	30 kVA	380 x 780 x 1140	245
CEH 4002 AT	40 kVA	380 x 780 x 1140	200
CEH 4003 RR	40 kVA	360 x 780 x 940	135
CEH 4004 RR	40 kVA	360 x 780 x 940	135
CEH 4001 TI	40 kVA	380 x 780 x 1140	320

TRIFÁSICOS			
MODELO	POTÊNCIA	DIMENSÕES (LXPXA)	PESO (KG)
CEH 7500 RR	75 kVA	800 x 600 x 1700	310
CEH 7502 AT	75 kVA	800 x 600 x 1700	420
CEH 751 TRI	75 kVA	800 x 800 x 1700	520
CEH 10000 RR	100 kVA	800 x 600 x 1700	330
CEH 10002 AT	100 kVA	800 x 800 x 1700	450
CEH 10001 TRI	100 kVA	800 x 800 x 1700	550
CEH 12500 RR	125 kVA	800 x 600 x 1700	350
CEH 12502 AT	125 kVA	800 x 800 x 1700	470
CEH 12501 TRI	125 kVA	800 x 800 x 1900	850
CEH 15000 RR	150 kVA	800 x 600 x 1700	480
CEH 15002 AT	150 kVA	800 x 800 x 1900	600
CEH 15001 TRI	150 kVA	800 x 800 x 1900	720
CEH 20000 RR	200 kVA	800 x 600 x 1700	500
CEH 20002 AT	200 kVA	800 x 800 x 1900	630
CEH 20001 TRI	200 kVA	2 x (800 x 800 x 1900)	780
CEH 30000 RR	300 kVA	800 x 600 x 1700	600
CEH 30002 AT	300 kVA	2 x (800 x 800 x 1700)	900