



Série CEH

Conceito e Funcionamento

A CS completa sua linha de estabilizadores microcontrolados de alta potência com a série CEH, empregando a melhor tecnologia. Microcontroladores de última geração e semicondutores de alta performance. Estes estabilizadores estáticos microcontrolados desenvolvidos pela CS inovam oferecendo ao mercado um equipamento de alta confiabilidade, baixo custo e rendimento elevado, evidenciando um equipamento de excelente funcionamento.

O microcontrolador comanda todas as funções do estabilizador. Seu programa faz o sensoriamento da saída e, através de cálculo do algoritmo, determina qual a correção necessária (maior ou menor) para manter a saída linear.

O painel apresenta todas as informações necessárias sobre o funcionamento e monitoração do estabilizador e da rede. Tensão de entrada, tensão de saída, potência de saída, corrente de saída e frequência de rede são os dados disponíveis através de pilotos (LEDS) e no display back-light (iluminado) e podem ser acessados por um simples toque nas teclas do painel.

Nos equipamentos trifásicos, as medidas de tensões (Vca) são entre fases, fases e neutro; as correntes (A) e potências (VA) são por fases e total.

O estabilizador incorpora proteções de sobre e sub-tensão, sensores de excesso de corrente (carga) com alarme sonoro/visual.

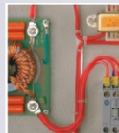
Sistema inteiramente modular, placa de controle, drivers, sensores, placa de referência, painel, módulos de potência etc.. Sua configuração facilita uma eventual manutenção e os modelos mais

Características Técnicas

- Potência de 10 KVA / 350 KVA
- Sistema microcontrolado
- Sistema de tapes
- Varição de tensão de entrada + - 15%
- Varição de tensão de saída + - 2%
- Distorção harmônica inexistente
- Rendimento superior a 95%
- Gabinete metálico em pintura epoxi
- Tempo de resposta para correção total 4 ms
- Estabilização independente para cada fase (trifásicos).
- Display informativo - tensão de entrada/ saída
- Corrente de saída, potência(VA) e frequência
- By pass manual/ automático
- Proteção de sub e sobre-tensão (rearme manual/ automático)
- Sensor de corrente
- Temperatura ambiente de operação 0° a 40 ° C
- Frequência 50 Hz / 60 Hz
- Sobrecarga: 100% a Operação contínua
- 125% a 15 minutos
- 150% a 30 segundos
- 200% a 1 segundo
- Grau de proteção IP-21
- Placas com sistemas plug-in

Opcionais:

- Transformador isolador (blindagem eletrostática)
- Tensão de entrada e saída 380/ 220/ 127/ 115/ 110
- By-pass por fase
- Variações de tensões e potências diferentes podem ser fornecidas sob consulta.



MONOFÁSICOS						TRIFÁSICOS			
POTÊNCIA	MODELO	TENSÃO ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	DIMENSÕES C x P x A (mm)	PESO Kg	POTÊNCIA	MODELO	DIMENSÕES C x P x A (mm)	PESO Kg
10 KVA	CEH 102	220	110	360x770x940	100	45 KVA	CEH 450 RR	600x600x1500	230
	CEH 103	110	110	320x570x660	60		CEH 452 AT	600x600x1500	230
	CEH 104	220	220	320x570x660	60		CEH 451 TRI	600x600x1700	330
	CEH 101 TI	110/ 220*	110/ 220*	360x770x940	140		CEH 600 RR	600x600x1700	250
15 KVA	CEH 152	220	110	360x770x940	110	60 KVA	CEH 6002 AT	600x600x1700	250
	CEH 153	110	110		78		CEH 601 TRI	800x600x1700	360
	CEH 154	220	220		78		CEHP 750 RR	800x600x1700	310
	CEH 151 TI	110/ 220*	110/ 220*		170		CEH 752 AT	800x600x1700	310
20 KVA	CEH 202	220	110	360x770x940	160	75 KVA	CEH 751 TRI	800x600x1700	600
	CEH 203	110	110		90		CEH 1000 RR	800x800x1700	360
	CEH 204	220	220		90		CEH 1002 AT	800x800x1700	360
	CEH 201 TI	110/ 220*	110/ 220*		220		CEH 1001 TRI	800x800x1900	960
30 KVA	CEH 302	220	110	460x1002x1224	180	100 KVA	CEH 1250 RR	800x800x1900	400
	CEH 303	110	110		110		CEH 1252 AT	800x800x1900	400
	CEH 304	220	220		110		CEH 1251 TRI	800x800x1900	1020
	CEH 301 TI	110/ 220*	110/ 220*		245		CEH 1500 RR	800x800x1900	440
40 KVA	CEH 402	220	110	460x1002x1224	200	125 KVA	CEH 1502 AT	800x800x1900	440
	CEH 403	110	110		135		CEH 1501 TRI	1200x800x1900	1200
	CEH 404	220	220		135		CEH 2000 RR	1200x800x1900	600
	CEH 401 TI	110/ 220*	110/ 220*		360		CEH 2002 AT	1200x800x1900	600
200 KVA						150 KVA	CEH 2001 TR	1600x800x1900	1450
							CEH 3000 RR	1200x800x1900	780
							CEH 3002 AT	1200x800x1900	780
							CEH 3001 TRI	1200x800x1900	1700
300 KVA						200 KVA	CEH 3500 RR	1200x800x1900	870
							CEH 3502 AT	1200x800x1900	870
							CEH 3501 TRI	1200x800x1900	2000

* Opcional

RR - Rede/ Rede (estabiliza a tensão da rede)
 AT - Transforma a Rede (aumenta ou abaixa a tensão de entrada)
 TI/ TRI - Isolador (estabiliza a rede, aumenta ou abaixa)



CS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA

Rua Lucas Menegotto, 1226 - CEP(ZIP) 95070-650 Caxias do Sul - RS - Fone/Fax: 54 212.1844
 CGCMF 91.821.637/0001-02 - CGCTE 029/0165342 - e-mail : cseletr@csseletr.com.br - www.csseletr.com.br



Os dados deste folheto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.