

Série CEP



Conceito e Funcionamento

Os 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, com a garantia do selo BVQI / INMETRO.

O microcontrolador comanda todas as funções do estabilizador. O programa faz um sensoriamento da entrada e da saída que determina qual a correção necessária (maior ou menor) para manter a saída estabilizada. Este processo inicia no pico da senóide e, na passagem por zero, realiza a correção (8,33 ms). No próximo ciclo, o sistema repetirá o procedimento (16,66 ms).

LINHA MONOFÁSICA

POTÊNCIA	MODELO	TENSÃO ENTRADA	TENSÃO SAÍDA	DIMENSÕES C x A x P (mm)	PESO Kg
300 VA	CEP 031	110/220*	110/220*	140x180x230	3
500 VA	CEP 051	110/220*	110/220*	140x180x230	4
600 VA	CEP 061	110/220*	110/220*	140x180x230	5
1 KVA	CEP 101	110 ou 220		140x180x230	6
	CEP 102	220	110	140x180x230	9
	CEP 103	110	110	140x180x230	6
	CEP 104	220	220	140x180x230	6
	CEP 101 TI	110/ 220*	110/ 220*	140x180x380	18
1,5 KVA	CEP 152	220	110	140x180x380	13
	CEP 153	110	110	140x180x380	8
	CEP 154	220	220	180x240x410	8
	CEP 151 TI	110/ 220*	110/ 220*	180x220x410	25
2 KVA	CEP 202	220	110	180x220x410	15
	CEP 203	110	110	140x180x380	10
	CEP 204	220	220	140x180x380	10
	CEP 201 TI	110/ 220*	110/ 220*	180x220x410	30
3 KVA	CEP 302	220	110	180x220x410	25
	CEP 303	110	110	180x220x410	14
	CEP 304	220	220	180x220x410	14
	CEP 301 TI	110/ 220*	110/ 220*	250x400x480	38
5 KVA	CEP 502	220	110	180x220x410	36
	CEP 503	110	110	180x220x410	21
	CEP 504	220	220	180x220x410	21
	CEP P501 TI	110/ 220*	110/ 220*	250x400x480	48
7,5 KVA	CEP 752	220	110	250x400x480	45
	CEP 753	110	110	180x220x410	25
	CEP 754	220	220	180x220x410	25
	CEP 751 TI	110/ 220*	110/ 220*	250x400x480	80

* Opcional

LINHA TRIFÁSICA

POTÊNCIA	MODELO	DIMENSÕES C x P x A (mm)	PESO Kg
5 KVA	CEP 500 RR	360x770x940	90
	CEP 502 AT		100
	CEP 501 TI		125
7,5 KVA	CEP 750 RR	360x770x940	105
	CEP 752 AT		125
	CEP 751 TI		145
10 KVA	CEP 1000 RR	360x770x940	115
	CEP 1002 AT		140
	CEP 1001 TI		175
15 KVA	CEP 1500 RR	360x770x940	145
	CEP 1502 AT		185
	CEP 1501 TI		230



Características Técnicas

Potência de 300 VA / 15 KVA
 Sistema microcontrolado
 Sistema de tapes
 Variação de tensão de entrada + - 15%
 Variação de tensão de saída + - 5% ou + - 3%
 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)
 Temperatura ambiente de operação 0 a 40 C
 Frequência 50 Hz / 60 Hz
 Placas com sistema plug-in

Opcionais

Proteção de sub e sobre tensão (rearme manual/ automático)
 Transformador isolador (blindagem eletrostática)
 Tensão de entrada e saída 380/ 220/ 127/ 115/ 110
 Display informativo - tensão de entrada/ saída, corrente de saída, potência (VA)
 By-pass por fase
 Histórico de eventos
 Acima de 5 KVA entrada/ saída com conectores
 Variações de tensões e potências diferentes podem ser fornecidas sob consulta.

RR (Rede/Rede) - Estabiliza a tensão da rede;
 AT (Auto-trafo) - Aumenta ou diminui a tensão de entrada;
 TI (Trafo-isolador) - Estabiliza a rede;

Obs.: Nos modelos o sensor de Sub/Sobre-Tensão está incluso.



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 : cseleetro@cseleetro.com.br - www.cseleetro.com.br

