

ESTABILIZADORES • MODELO VS



Es la de mejor tecnología disponible en el mercado para garantizar, a cargas altamente críticas, una energía estabilizada ante variaciones de voltaje en la red.

Su sistema permite correcciones en tiempos imposibles de alcanzar por sistemas de Estabilizadores Electromecánicos y su rendimiento, bajo peso y volumen, tolerancia a variaciones de frecuencia de red, distorsión armónica agregada nula, perfecta respuesta de vacío a plena carga y el hecho de ser varias veces más económico los hacen imposibles de igualar por sistemas de Estabilizadores Ferrorresonantes.

Nuestra gama de equipos, potencias, opcionales y distintas alternativas a medida para nuestros clientes convierten a nuestra propuesta en la más amplia y completa actualmente disponible en Sudamérica.

Para comprender lo expuesto les podemos decir que disponemos como gama estándar de soluciones equipos monofásicos desde 300VA hasta trifásicos de 500.000VA en alternativas tanto con o sin aislamiento galvánico total de salida.

Este tipo de sistemas garantiza una precisión de su voltaje de salida siempre y cuando la tensión de entrada se encuentre dentro de los rangos especificados para ese modelo por lo que como variantes nuestra firma ofrece además de sus equipos estándar otros rangos de entradas y otras precisiones a pedido.

A lo anteriormente expuesto se suma la posibilidad de contar con sistema de By Pass el cual consiste en un sistema electrónico que ante una avería del equipo deja de estabilizar pero impide que se corte el suministro de salida evitando de esta manera que se caiga la energía en las cargas que los sistemas alimentan.

La gama de potencia altas dispone de un novedoso sistema de potencia de tipo transformador elevador que permite a los semiconductores de salida trabajar a menor corriente por lo que aumenta su confiabilidad considerablemente.

Como alternativa se puede contar con equipos con transformador separador de red los cuales permiten además de reducir la diferencia de potencial entre el neutro y la tierra de salida permitiendo incluso vincularlos directamente sino que además aumentar de forma muy importante el rechazo de ruido eléctrico en modo común.

Muchos clientes han homologados sus productos y se les fabrica en consecuencia dado que existe una enorme gama de alternativas por lo que les rogamos no duden contactarse con nosotros y buscar juntos el equipo ideal para su aplicación.

VENTAJAS

- Potencias desde 0,3 a 500kVA.
- Con o sin Aislamiento Galvánico.
- Con o Sin By Pass.
- Precisiones de Salida desde $\pm 0,5$ al $\pm 4\%$.
- Rangos de Entrada de $\pm 15\%$ y mayores.



TABLA de **CARACTERISTICAS TECNICAS**

CARACTERISTICAS TECNICAS

Tipo de Operación:	Suma y resta de tensión en un transformador de salidas múltiples.
Tiempo de Corrección:	1ciclo (20 milisegundos) en cualquier posición de su rango.
Eficiencia (AC / AC):	Del 90 al 98 % dependiendo de la potencia
Distorsión Armónica Agregada:	Nula
Factor de Potencia:	0,95

ENTRADA

Entradas Disponibles:	Trifásicas, Bifásicas o Monofásicas.
Rango de Admitido en Voltaje:	± 15%
Margen de Frecuencia admitidas:	36 a 48 hz.

SALIDA

Salidas Disponibles:	Trifásicas, Bifásicas o Monofásicas.
Precisiones de la Tensión Garantizadas:	± 1%, ±2% y ± 4% (18, 9 y 4 pasos respectivamente)
Potencias Disponibles:	Desde monofásicos de 300VA hasta Trifásicos de 500kVA
Sobrecargas Admisibles:	100% (1 minuto), 200% (20 segundos) y 1000% (50 milisegundos).
Factor de Potencia Admisible:	0,5 inductivo a 0,7 capacitivo.
Atenuación de ruido eléctrico en modo común:	> 40dB y en equipos con aislamiento galvánico > 120dB.
By Pass ante fallos:	De serie a partir de 7,5kVA.

GENERALES

Tiempo medio entre fallos (MTBF):	60.000 horas
Tiempo Medio de Reparación (MTBR)	30 minutos
Temperatura ambiente:	-10° C a +45° C
Humedad Relativa:	90% máximo sin condensación.
Ruido Acústico:	<35dB a un metro.
Ventilación:	Natural o forzada en toda la gama.

SIN AISLAMIENTO GALVANICO

CON AISLAMIENTO GALVANICO

KVA	Precisión	Ancho	Alto	Fondo	Peso	Ancho	Alto	Fondo	Peso
0.6	± 2%	185	210	250	6	185	230	330	14
1	± 2%	185	210	250	9	185	230	330	17
2	± 2%	200	245	500	30	220	300	530	37
3	± 2%	195	250	390	23	220	300	530	44
4.5	± 2%	220	300	530	37	240	340	650	73
6	± 2%	220	300	530	45	240	340	650	78
7.5	± 2%	200	260	610	34	220	340	650	87
9.5	± 2%	220	300	530	6	760	350	805	115
11	± 2%	200	260	610	44	220	300	650	120
13.5	± 2%	200	260	610	50	760	350	805	140
16.5	± 2%	250	640	470	70	760	350	805	190
22	± 2%	90	380	700	110	760	350	805	240
33	± 2%	490	380	700	120	715	430	925	320
50	± 2%	715	430	925	310	1600	600	620	400
KVA	Precisión	Ancho	Alto	Fondo	Peso	Ancho	Alto	Fondo	Peso
2	± 4%	165	180	278	8	220	300	530	37
3	± 4%	165	180	278	10	220	300	530	44
4	± 4%	165	180	398	12	240	340	650	73
6	± 4%	165	180	398	15	240	340	650	78
7.5	± 4%	200	260	610	34	240	340	650	83
9.5	± 4%	200	260	610	39	760	350	805	115
11	± 4%	200	260	610	4	760	350	805	132

• Nuestra firma realiza equipos especiales para cumplir con los requerimientos de cada cliente y dada la continua evolución tecnológica nos reservamos el derecho de cambiar las mismas sin previo aviso.



**DESARROLLOS
ELECTRONICOS
AVANZADOS S.A.**

PAVON 2163/5 • (1248) Capital Federal • Buenos Aires • Argentina
Tel.: (54 11) 4943-7676 • Fax: (54 11) 4941-6783
deasales@deasa.com.ar • www.deasa.com.ar