

Unidad de Estabilización de Voltaje trifásico fina con control electrónico del 1%-2% + - 20%

Modelo (C-1) con Estabilización Compensada - Modelo (C) con Estabilización Compensada + Redundancia N+1 y Modelo (T) Tope Línea Estabilizador Independiente por fases + Redundancia N+1 para plantas industriales o cargas pesadas inductivas

Aplicación

Para equipos digitales sensibles y ultra sensibles, plantas industriales, equipos médicos de gran consumo o alto amperaje tales como resonancias magnéticas, scanner, tomógrafos axiales, rayos x y equipos similares que requiera de una línea eléctrica totalmente estable, regulada y sin fluctuaciones de voltaje, aunque la naturaleza de su red eléctrica sea totalmente desequilibrada. Además requiere que la regulación sea muy fina no superior a un 1% sobre 380 Volt. O el voltaje programable a elección.

Características Generales y Constructivas sobresalientes

Esta avanzada línea tecnológica de reguladores trifásicos son equipos preensamblados en Chile por INELMA-GAMMA con componentes importados desde Asia, Usa, Alemania y varios otros componentes de Europa Occidental. Por su avanzada tecnología y gran fiabilidad, los reguladores y estabilizadores de línea pesada INELMA-GAMMA son parte de un desarrollo tecnológico industrial que se complementa totalmente con nuestras líneas de producción de base y desarrollo nacional por más de 20 años. Esto permite otorgar nuestra potente garantía de 2 y 3 años conforme a sus respectivos modelos: Modelo C, Estabilización 3 Fases Compensada y Redundancia N+1

- ✓ Tensión de entrada 380 Volt. + - 20% y 30% a pedido.
- ✓ Control de regulación compensada 3 fases modelo (C)
- ✓ Tensión de salida ajustable al voltaje deseable.
- ✓ Precisión de la tensión de salida 1% ajustable.
- ✓ Eficiencia mayor o igual al 95% sobre 50 kva.
- ✓ Velocidad de respuesta sobre o mayor a 100 mS.(con una variación del 10% en la red)
- ✓ Distorsión en la forma de onda cero.
- ✓ Capacidad de sobre carga, dos veces la corriente nominal durante 1 minuto.
- ✓ Resistencia de aislamiento mayor o igual que 2 megom.
- ✓ Rigidez dieléctrica 2000 volt. Durante 1 min.
- ✓ Protecciones: sobre carga -sobre insuficiencia de corriente en una fase o las tres – secuencia de fase -
- ✓ Protección N + 1 en el control electrónico.
- ✓ Transformador Toroidal grado medico.
- ✓ Redundancia N+1 = 3 tarjetas de respaldo de respaldo además de las 3 en uso para que en caso de un golpe de corriente severo o quema de alguna de ellas con solo cambiar un switch cambia la tarjeta y sigan funcionando.

Modelo C-1
20-25-30-35-40-45 Kva



Modelo C
50 a100 a 150 a 200 a 500 Kva



Modelo T Tope line
Estabilización Independiente cada fase
y redundancia N+ 1 en tarjetas
50 a100 a 150 a 200 a 500 Kva



Full monitoreo cada fase modelo (C) foto n° 1

Control de voltaje de entrada.

Control de voltaje de salida .

Control del amperaje individual por cada por fase.

Automático de Protección.

Ruedas de acero reforzadas.

Regletas de entrada y salida



Características Técnicas

Unidad de Estabilización de Voltaje Trifásico

Modelo (C) - (C-1) y T-Tope line

1) Estabilizador de Voltaje	Control Electrónico trifásico con estabilización independiente por cada fase modelo (T) – estabilización 3 fases compensadas modelo (C)
2) Potencias	Desde 30 K.V.A. a 1000 KVA .
3) Modelos	EM – T : 50 – 75 - 100 –150 - 200 –250 - 350 – 400 –450- 500 kva – EM –C –10 – 20 - 35 – 50 - 75 - 100 –150 - 200 –250 - 350 – 400 –450- 500 kva
4) Tensión de Entrada	380 V. +/- 20% y 30% a pedido - ajustable
5) Tensión de Salida	380 V. – 390 – 395 - 400 -410 +/- 1% Ajustable al voltaje deseado
6) Corriente máx. de Salida	Depende de la potencia y modelo
7) Protección de Entrada	Amp. Termomagnética. Con by pass manual
8) Protección de Salida	Electrónica. Por alto Volt. Por bajo Volt.
9) Retardo de entrega	6 Seg.
10) Tipo de tecnología	Servo Electrónico con N+1 en control electrónico
11) Etapa de potencia	Control electrónico.
12) Tiempo de respuesta	Mayor que 100 mseg.
13) Precisión de salida	0,5% a 1% a plena carga.
14) Sobrecarga	Dos veces la corriente nominal por 1 min.
15) Rendimiento	Mayor o igual al 95% sobre 100 kva.
16) Distorsión de onda	Nula.
17) Indicadores	Voltaje – Amperaje – entrada y salida - regulación –partida – parada.
18) Temperatura	-10°C a 40°C. Ambiente.
19) Refrigeración	(a) Ventilación independiente por cada fase.
20) Conexiones	Bornes de conexión.
21) Toma a tierra	Común entrada y salida, apernada al chasis.
22) Medidas en mm y Peso	Segun potencia y modelo .
23) Gabinete Metálico	IP - 21. Indoor