

## Unidad de Regulación y Estabilización fina de Voltaje trifásica para plantas industriales o cargas pesadas inductivas con Full Estabilización Independiente por cada fase Modelo ( T ) y Estabilización Compensada Modelo ( C ) con Redundancia N+1 en el control electrónico ( tarjetas ) para ambos modelos ( T ) Y ( C )

### 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 y Modelo T , Tope Línea Estabilización 3 fases de forma independiente y Redundancia N+1

- ✓ Tensión de entrada 380 Volt. + - 20% y 30% a pedido.
- ✓ Control de regulación independiente por cada fase modelo tope línea ( T )
- ✓ 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



**Unidad de Regulación y Estabilización fina de Voltaje  
Full Estabilización Independiente por cada fase Modelo ( T ) y Estabilizacion  
Compensada por cada fase Modelo ( C ) + Redundancia N+1 en el control  
electrónico para ambos modelos ( T ) Y ( C )**

**Protección N + 1 en el control electrónico Foto n° 2**

Con su exclusiva tecnología de protección contra posible quema de tarjetas , el estabilizador esta previsto de una protección adicional en caso de quema de una de sus tarjetas electrónicas , haciendo casi nula la posibilidad de quedar sin funcionamiento. De fácil accionamiento y puesta en marcha.



**Full monitoreo cada fase modelo ( T ) tope línea foto n° 3 y monitoreo 3 fases compensadas modelo (C)foto n° 4**

- Control de voltaje de entrada.
- Control de voltaje de salida por cada fase.
- Control de protección.
- Control del amperaje por fase.
- Control automático y manual de voltaje de salida.
- Control de parada individual stop.
- Control de partida individual star.



**Full Estabilización Independiente por cada fase modelo ( T ) tope línea foto n° 3 y modelo ( C ) 3 fases compensadas foto n° 4**

- Control independiente por cada fase modelo T
- Transformador clase H de aislación independiente por cada fase.
- Ventilación independiente por cada fase.



## Características Técnicas Unidad de Estabilización de Voltaje Trifásico Modelo ( T ) – Modelo ( C )

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 chassis.
22) Medidas en mm y Peso	Segun potencia y modelo .
23) Gabinete Metálico	IP - 21. Indoor