

**FICHA TÉCNICA DE ESTABILIZADOR CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO  
TRÍFASICO**

Procedencia	Fabricación Nacional
Tecnología	Estabilizador 100% estado sólido con sistema microprocesador PIC, incluye transformador de aislamiento interno, sistema semipacks
<b>ENTRADA</b>	
Potencia	10-50-150 KVA
Voltaje Nominal	220-380-400-440 VAC
Rango Dinámico Porcentual	-20% / +15%.
Fases	Trifásico (delta y/o estrella)
Frecuencia	60Hz
Protección de entrada	Interruptor termomagnético
Supresor de picos	TVSS con capacidad de ruptura (opcional)
Conectores de entrada	Borneras.
<b>SALIDA</b>	
Voltaje Nominal	220-380-400-440 VAC + N
Regulación de Tensión Lazo Cerrado	Desde 2 - 4.5%
Factor	K1 – K13 – K20
Forma de Onda	Senoidal
Fases	Trifásico
Factor de potencia	0.8 +
Distorsión Armónica	<3%.
Distorsión de onda	Nula.
Tiempo de Respuesta	< a 8ms.
Eficiencia	>97% a plena carga.
Conectores de salida	Borneras.



Altitud máxima de trabajo	De 2,400 a 4,500 m.s.n.m
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	
Régimen de trabajo	Continuo
Humedad relativa	95% sin condensación.
Temperatura de funcionamiento	0 a 45°C
Nivel de ruido	< 50 db a 1 metro de distancia.
<b>EFICIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>	
Tecnología de corrección	Regulación independiente por fase
PCB cards	Tarjetas de control electrónico fabricado en fibra de vidrio con recubrimiento dieléctrico.
Protección contra ruido	Modo transversal y común, atenuación -20dB
Bypass	Conmutador mecánico interno, manual en caso de fallas, transfiere la carga a la alimentación de entrada (opcional)
Filtros incorporados	EMI/RFI
Puesta a tierra	entrada y salida a masa
<b>BOBINA</b>	
Tipo	Transformador de aislamiento en seco
Fases	Trifásico
Clase de Aislamiento	H
Filtro electrostático	Pantalla electrostática
Montaje	Interior
Normas de Fabricación del equipo	IEC - 76 ITINTEC 370 - 002

<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	
Indicadores de panel	Voltímetro digital Trifásico LCD: mide voltajes de salida por fases.
Protecciones	Sistema de corte por sobre y subtensión.
	Por sobrecargas con interruptor termomagnético.
	Grado de Hermeticidad IP 20-21-23-65
Temperatura de operación	(-10°C ~ 50°C).
Nivel de Humedad	Hasta 90% sin condensación.
Refrigeración	Anan o forzada

