

## **CARACTERÍSTICAS**

- Potencia: 2-3200 KVA.
- Rango de voltaje de entrada: ( $\pm 5$  hasta  $\pm 60$ ).
- Software de regulación de voltaje inteligente.
- Regulación de voltaje de alta velocidad (500V / seg.)
- Alta eficiencia (97%).
- Protección contra sobrecarga, sobre temperatura, alto voltaje, bajo voltaje y otras fallas.
- Diseñado para condiciones de trabajo industrial de alta resistencia.
- Gestión de tensión electrónica sin mantenimiento.
- Corrección rápida de voltaje por hundimiento y aumento de voltaje.
- Descargador de sobretensiones incorporado para sobretensiones y hundimientos.
- Regulación de fase independiente para corregir el voltaje y desequilibrio de carga.
- Instalación de auto comprobación.
- Pantalla LCD para un fácil monitoreo.



## ¿Qué es el Optimizador de Voltaje Estático?

Los estabilizadores de voltaje estático son los dispositivos para control de voltaje, protección y gestión que son controlados por microprocesadores de alta velocidad.

Tecnología de semiconductores que se ajusta al valor de voltaje correcto requerido por dispositivos industriales para desarrollarse rápidamente y volverse más sensible; están diseñados para cumplir con sus continuos, establecidos y requisitos energéticos seguros.

## ¿Cuáles son los Campos de Aplicación?

Optimizadores de voltaje estáticos que pueden ser producidos en un intervalo de voltaje de entrada muy amplio para lugares donde los voltajes de la red caen o aumentan excesivamente, evalúa el voltaje de la red disminuye y aumenta en 0.020 segundos cuando el voltaje de la línea principal cae -60% o aumenta + 40% y corrige con 500V / seg. velocidad.

## ¿Cómo diseñamos?

Los estabilizadores de voltaje estáticos están diseñados con su estructura compacta, estética y modular, en tal manera que se pueda conectar fácilmente. **"PANEL DE BARRA DE AUTOBUSES MÓDULO DE ENTRADA-SALIDA"** que se requiere para la conexión se puede agregar a los sistemas BUS BAR opcionalmente bajo pedido. Información como el voltaje de entrada, se pueden ver la tensión de salida y el porcentaje de carga, etc.

Se puede seguir la información de averías y advertencias en PANTALLA LCD que es estándar.

Puede llegar a dispositivos en la web, ver todos información sobre la **PANTALLA LCD** y cambiar los valores de configuración del dispositivo con la opción **"VISTA REMOTA Y UNIDAD DE GESTIÓN"**.

## ¿Cómo protegemos sus máquinas?

Optimizadores de voltaje estático alto o bajo voltaje, sobretemperatura, sobrecarga, cortocircuito y protección contra caídas de fase. El un **"Bypass manual"** unidad que permite transferir las cargas directamente a voltaje de red para proporcionar flexibilidad de uso y seguridad laboral. Está equipado con fusibles termomagnéticos en sus terminales de entrada y salida.

# ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS ESTABILIZADORES DE VOLTAJE MODELO IMPR / IMP																			
Modelo	IMPR / IMP																		
Capacidad (KVA)	2-3200 KVA																		
Factor de potencia	1																		
ENTRADA																			
Voltaje	380VCA F/N (La tensión de entrada es customizable)																		
Tolerancia de voltaje	XS(-15/+15%)			S(-15/+15%)			M(-35/+15%)			L(-50/+15%)									
Corriente	+18%			+33%			+54%			+100%									
Frecuencia	50/60Hz																		
Tipo de Conexión	Barra de cobre																		
SALIDA																			
Voltaje	380VCA F/N (La tensión de entrada es customizable)																		
Compuertas SCR	3TT	4TT	5TT	3TT	4TT	5TT	3TT	4TT	5TT	3TT	4TT	5TT							
Tolerancia de voltaje	3%	1.5%	1%	4%	2%	1.5%	5%	3%	2%	7%	5%	3%							
Frecuencia	50/60Hz																		
Corriente	3-4850 A																		
Capacidad de sobre corriente	101-125% 3min, 126-150% 10seg, 151% 0.2seg																		
Tiempo de respuesta	5-20 mseg																		
Tiempo de corrección	500 V/seg (Regulación opcional de hasta 3 ciclos)																		
Eficiencia	> 97% típico																		
Tipo de conexión	Barra de cobre																		
Pantalla LCD	Voltaje de entrada, Voltaje de salida, Porcentaje de corriente, Frecuencia de salida, Condición del equipo y registro de eventualidades, Advertencias por sobrepasar límites máximos de operación																		
Comunicación	Comunicación remota vía Ethernet (Opcional) MOD-BUS-RTU con interface RS485 (Opcional) Información de contactos secos (Opcional), Módulo GPRS (Opcional)																		
PROTECCIÓN ENTRADA																			
Protección de sobre voltaje	Corte automático de la energía por sobre tensión																		
Protección de sobre corriente	Corte automático de la energía por sobre corriente																		
Protección corto circuito	Protección tipo MCCB																		
By-Pass manual	By-Pass para mantenimiento o falla del sistema																		
Supresor de transitorios	Protección contra picos de sobre tensión																		
PROTECCIÓN GENERAL																			
Sobre temperatura	Corte automático por sobre temperatura																		
CONDICIONES DE OPERACIÓN																			
Temperatura	-10 °C / +40°C (Climatización opcional)																		
Altitud	> 3000 m																		
Humedad	90% no condensado																		
Ruido acústico	> 45 dB																		
ESPECIFICACIÓN DE GABINETE																			
Tipo	Exterior/Interior (Opcional)																		
Protección	IP 21 (Opcional IP 54)																		
Color	RAL 7035																		
Base	Ruedas/Pedestal																		
Enfriamiento	Aire forzado																		
Dimensiones	Revisar propuesta económica formal																		
Peso	Revisar propuesta económica formal																		

# OPTIMIZADOR DE VOLTAJE ELÉCTRICO (LÍNEA BLANCA)

Número de Fases	Rango de KVA	Modelo
	10	IMPR-3P10
	15	IMPR-3P15
	22.5	IMPR-3P22.5
	30	IMPR-3P30
	45	IMPR-3P45
	60	IMPR-3P60
	75	IMPR-3P75
	100	IMPR-3P100
	120	IMPR-3P120
	150	IMPR-3P150
	200	IMPR-3P200
	250	IMPR-3P250
<b>3</b>	300	IMPR-3P300
	400	IMPR-3P400
	500	IMPR-3P500
	600	IMPR-3P600
	700	IMPR-3P700
	800	IMPR-3P800
	1000	IMPR-3P1000
	1250	IMPR-3P1250
	1600	IMPR-3P1600
	2000	IMPR-3P2000
	2500	IMPR-3P2500
	3200	IMPR-3P3200
<hr/>		
	2	IMPR-1P02
	3	IMPR-1P03
	5	IMPR-1P05
	7.5	IMPR-1P7.5
<b>1</b>	10	IMPR-1P10
	15	IMPR-1P15
	20	IMPR-1P20
	30	IMPR-1P30
	50	IMPR-1P50