



OPTIMIZADOR DE VOLTAJE ELÉCTRICO

CARACTERÍSTICAS

- Potencia: 2-3200 KVA.
- Rango de voltaje de entrada: (±% 5 hasta ±% 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 industriales de trabajo pesado.
- 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 voltaje y desbalance de carga.
- Instalación de auto comprobación.



¿Qué es el Estabilizador de Voltaje Estático?

Los optimizadores de voltaje estático **IMP/IMPR** son los dispositivos para control de voltaje, protección y gestión que son controlados por microprocesador y tiene alta velocidad.

Tecnología de semiconductores, se ajustan al valor de voltaje correcto requerido por dispositivos industriales que se desarrollan rápidamente y se vuelven más sensibles, desarrollado para garantizar la operación continua de la carga conectada afectada por las variaciones eléctricas del suministro.

¿Cuáles son los Campos de Aplicación?

Estabilizadores de voltaje estático **IMP/IMPR**, que pueden ser producido 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 que 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**. De esta manera los equipos conectados a la red eléctrica están protegidos contra peligrosos cambios de voltaje y también permite que sus sistemas trabajen con alta eficiencia y sin interrupción.



ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS OPTIMIZADORES 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
Tolerancia de voltaje	3%	1.5%	1%	4%	2%	1.5%	5%	3%	2%	7%
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 MCC									
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

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