



Sagtrol

Corrector de Huecos de Tensión



200 - 3200 kVA



::Tecnología de Vanguardia

SAGTROL logra corregir el hueco de tensión hasta -50% por 1 min. La compensación de la tensión en el devanado primario del transformador de estabilización se realiza mediante un interruptor estático con IGBT's activado por un microcontrolador. Además cuenta con un rectificador y un inversor (de doble conversión) que garantiza una compensación de tensión sin interrupción a la salida, ya que estabiliza las perturbaciones del suministro eléctrico. **SAGTROL** toma la energía requerida de la línea comercial para proporcionar la tensión faltante a la carga en un tiempo <3 ms, con la ayuda de capacitores electrolíticos. **Se encuentra disponible en capacidades de 200 kVA hasta 3200.**

::Comunicación al instante

Sagtrol cuenta con una pantalla táctil en donde accedes al menú de entrada para seleccionar y visualizar parámetros operativos del equipo, además cuenta con bitácora de eventos que se pueden consultar cuando se desee. Es importante mencionar que tiene conexión RS485 para poder utilizar el protocolo MODBUS RTU.

::Solución de regulación accesible y de alta calidad

Es una solución accesible ya que su mantenimiento es muy bajo y no requiere almacenamiento de energía en baterías, contando con una eficiencia >98%.

ENTRADA			
Tensión (Vca)	440 ó 480		
Rango de regulación continua	±10% ó ±15% (opcional)		
Frecuencia (Hz)	60 ±5%		
Fases	3 (3F + N + T)		
SALIDA			
Tensión (Vca)	440 ó 480		
Estabilidad de tensión	±0,5%		
Variación de carga	Hasta el 100%		
Desbalanceo de carga	50% máx.		
Sobrecarga	150% por 1 min (tensión de entrada nominal)		
DESEMPEÑO			
Eficiencia (%)	>98		
Tiempo de respuesta	<3 ms		
Regulación de salida (bajo un hueco de tensión)	±4%		
Capacidad de corrección de huecos de tensión	Entrada	Salida	Tiempo
SAGTROL 10-40	-40%	100%	1 min
	-50%	90%	45 s
	-60%	80%	36 s
SAGTROL 15-50	-50%	100%	1 min
	-60%	90%	45 s
PROTECCIÓN			
Interruptor de transferencia automático interno	Capacidad de sobrecarga 150% de la tensión nominal		
Contra sobre tensión	Supresor tipo I a la entrada y tipo II a la salida		
MECÁNICAS			
Grado de protección	IP21		
Material	Lámina galvanizada		
Acabado	Acabado texturizado de recubrimiento con polvo epóxico de poliéster estándar		
Protección	IP21		
Enfriamiento	Convección natural		
AMBIENTALES			
Temperatura de operación	0 - 40 °C		
Humedad relativa	>95% (sin condensación)		
CERTIFICACIONES			
	CE, ISO9001, ISO14001, OSHAS18001, IEC 61439-1/2		

HOJA DE PRODUCTO CORRECTOR DE HUECOS SAGTROL

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Nota: Es posible modificar ciertas características a los requerimientos del cliente sobre pedido.

HP260-1201.0
F-MK-09

Para ofrecerle un mejor servicio y hacerle llegar información técnica detallada que se adecúe totalmente a sus necesidades, contáctenos por favor.

www.powerfulenergyroma.com mramirez@powerfulenergyroma.com WhatsApp: 55 1406.1538