

*Monofásicos de 5 a 30 KVA
Trifásicos de 10 a 90 KVA*

APLICACIONES

- Controles
- Sistemas Industriales
- Sistemas de Pesajes
- Sistemas Audiovisuales



ESPECIFICACIONES

- Amplio Margen de Entrada
- Estabilidad Fiable de Tensión de Salida
- Control por Microprocesador
- Capacidad de Sobrecarga del 150% de Carga
- Control Electrónico
- Rápida Respuesta a Fluctuaciones de Tensión
- Elevado Rendimiento
- Monitorización Remota a través de Puerto Serie RS232 y Puerto de Contactos Secos
- By-pass Manual
- Capacidad de Funcionamiento en condiciones de Alta Temperatura y Humedad
- Protección de Cortocircuito y Sobrecarga
- Piezas de Repuesto Garantizadas por 10 años.

El regulador estático de tensión Serie ARES PRO + está diseñado para proteger sus equipamientos eléctricos frente a las fluctuaciones de tensión de la red de alimentación.

Trabajando sobre el principio de "bobinas alternas", el estabilizador alimenta los equipos del usuario a través de su autotransformador. Previene las fluctuaciones en la alimentación y asegurando la seguridad en el funcionamiento de los equipos eléctricos.

El mecanismo de trabajo es diferente de los clásicos reguladores de tensión servo-automáticos en el que los cambios en el número de vueltas efectuadas por el servomotor son controlados electrónicamente por un thyristor. Esta es la principal razón del aumento de la velocidad de respuesta frente a las variaciones. En lugar de un sistema mecánico de corrección de las variaciones, el disparo directo de un thyristor rápido es el responsable de una acelerada respuesta. Además se elimina la posibilidad de corrosión y desajustes de la unidad.

Protección frente a corrientes elevadas y cortocircuito.

La tensión de entrada, tensión de salida (cuando el regulador está en funcionamiento), corriente de salida, frecuencia de red pueden ser observadas desde el panel frontal.

Además las siguientes informaciones pueden también ser obtenidas desde el estabilizador: Carga en by-pass o regulador, indicador de disponibilidad de entrada para by-pass, indicador de sobrecarga.

Modelos en rack de 19", Industriales and con ruedas especiales pueden ser suministrados bajo demanda.

ARES PRO +

ESTABILIZADOR ELECTRONICO SVR

MODELO	MONOFASICOS						TRIFASICOS									
	AP+ M 50	AP+ M 75	AP+ M 100	AP+ M 150	AP+ M 200	AP+ M 300	AP+ T 105	AP+ T 150	AP+ T 225	AP+ T 300	AP+ T 450	AP+ T 600	AP+ T 900			
Potencia de Salida (kVA)	5	7,5	10	15	20	30	10,5	15	22,5	30	45	60	90			
ENTRADA																
Tensión	230 VAC						400 VAC									
Rango de Tensión	-30% +15%						-20% +15%									
Frecuencia	50/60 Hz															
Precisión en Frecuencia	±5%															
Intensidad (max.)	32	47	66	94	125	188	23	32	47	66	94	125	188			
SALIDA																
Tensión	230 VAC						400 VAC									
Precisión en Tensión	±2%															
Tiempo de Respuesta	320V/seg															
Frecuencia	50/60 Hz															
Factor de Potencia	1															
Factor de Pico	3															
Intensidad (max. por fase)	23	34	46	68	91	136	16	23	34	46	68	91	136			
Sobrecarga																
%100 / %125	10min															
%125 / %150	1min															
>%150	Apagado de la unidad															
RENDIMIENTO																
	>95%															
DISPLAY/ALARMAS																
Display de 7 segmentos	Tensión de entrada, tensión de salida, corriente de salida, frecuencia, códigos de fallo, temperatura															
Display a LED	Entrada fuera de margen, funcionamiento de regulador, funcionamiento por by-pass regulador encendido, regulador apagado															
COMUNICACION																
RS 232	Puerto Serie															
Contactos Secos	Funcionamiento de Regulador e Indicador de Red Presente															
RUIDO AUDIBLE																
Desde 1m	<50 dB (A)															
COND. AMBIENTALES																
Protección	IP20															
Temperatura																
Operación	-10°C.....+40°C															
Almacenamiento	-30°C.....+75°C															
Humedad Relativa																
Operación	%20.....%90															
Almacenamiento	%20.....%95															
DIMENSIONES																
Dimensiones (mm) Alto x Ancho x Fondo	317x505x500			417x545 x500		808x530x660			1115x552x610				1520x736x880			

MAC ENERGÍA se reserva el derecho de realizar modificaciones o mejoras sin previo aviso

