

AVR Estabilizador de Voltaje

Los **Estabilizadores de Voltaje** de la serie **Axis** de **POWERGY**, son sistemas de regulación eléctrica de alto desempeño y precisión. Diseñados para suministrar voltaje estable bajo condiciones críticas. Protegiendo los equipos eléctricos y componentes electrónicos de los daños producidos por variaciones de voltaje.

La interfaz eléctrica de los equipos **POWERGY** proporciona una conexión sencilla a cualquier tipo de instalación, sea esta Industrial, Comercial, Tecnológica, Clínica o Residencial.



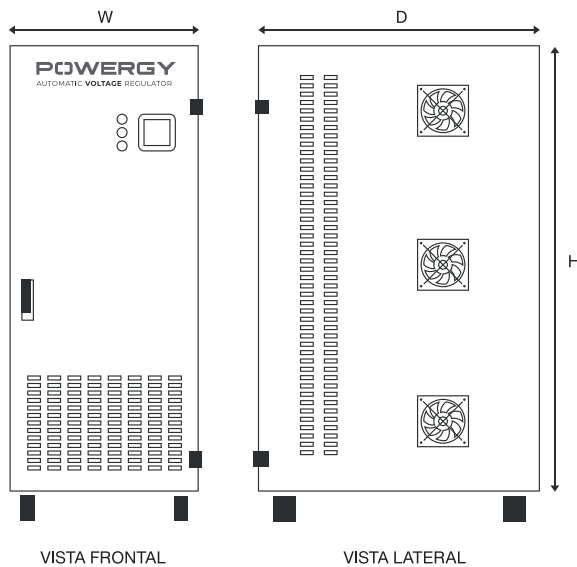
Características

- **Regulador Automático de Voltaje** con sistema de servoaccionamiento.
- **Gestión de Control y Estabilización de Voltaje** mediante microprocesador en base al valor RMS.
- **Regulación de Voltaje de salida independiente** para cada fase.
- Instrumentación conformada por **panel de control** (display LCD) que muestra valores de: Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia.
- **Alarmas visuales en panel de control** para: Voltaje de salida mínimo / máximo, frecuencia, corriente.
- **Ajuste de encendido y apagado** de electro ventiladores mediante termostato.
- **Mantenimiento mínimo.**
- **Selección manual de bypass** para mantenimiento o para desconexión del equipo, en casos de falla o reparación.
- **Protección contra sobrecorriente y cortocircuito.**
- Indicado para uso: **Residencial, Comercial, Industrial, Clínico o Tecnológico.**
- **Facilidad de conexión** mediante terminales a presión.
- **Diseñado para las exigentes condiciones eléctricas** de Venezuela.



Aplicaciones típicas

Industria Alimentaria | Industria Petrolífera y del Gas | Industria Química | Industria Farmacéutica | Industria Textil | Industria Siderúrgica | Industria del Cemento | Supermercados | Bancos | Aseguradoras | Laboratorios | Clínicas | Telecomunicaciones | Nodos ISP | Data Centers | Parques de Atracciones | Centros Comerciales | Edificios | Equipos de Imagenología | Cargas Críticas | Sistemas de Aire Acondicionado Comercial | Ascensores | Sistemas con Variadores de Frecuencia | Entre otros.

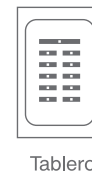


Especificaciones Generales

Frecuencia	50-60 Hz (+/-5%)
Voltaje Nominal de Entrada VAC	120V ¹ / 208V ²
Rango de Voltaje de Entrada	+/- 30%
Voltaje Nominal de Salida VAC	120V ¹ / 208V ²
Precisión en Regulación	+/- 3%
Factor de Potencia	0,8
Sobrecarga Permisible	10 seg. a 200% / 2 min. a 150%
Velocidad de Corrección	90 Volt / seg
Distorsión Armónica	No Introduce
Eficiencia	>98%
Bypass	Mecánico - Manual
Protección	IP20
Temperatura de Operación	-10°C a +50°C
Humedad de Operación (HR)	Máximo 95% (Sin Condensación)
Ruido	<35 dbm

¹Voltaje: Fase - Neutro ²Voltaje: Fase - Fase

Instalación Típica



Modelos

MODELO	POTENCIA [KVA]	ALIMENTACIÓN [FASES]	Vout [VOLTS]	Vin [%]	CORRIENTE in/out [AMP]	PESO [Kgs]	DIMENSIONES		
							H [mm]	W [mm]	D [mm]
TITAN 10S	10	2	208/120	±30	47/33	80	970	400	630
TITAN 20S	20	2	208/120	±30	95/66	90	970	400	630
TITAN 30S	30	2	208/120	±30	142/100	100	970	400	630
TITAN 30T	30	3	208/120	±30	95/66	130	970	400	630
AXIS 30S	30	2	208/120	-30, +15	142/100	125	1070	600	880
AXIS 40S	40	3	208/120	-30, +15	190/132	140	1070	600	880
AXIS 50S	50	2	208/120	-30, +15	236/166	160	1070	600	880
AXIS 15T	15	3	208/120	±30	47/33	120	1240	400	640
AXIS 22T	22,5	3	208/120	±30	71/50	125	1240	400	640
AXIS 30T	30	3	208/120	±30	95/66	145	1240	400	640
AXIS 30T	30	3	480/277	±30	41/28	145	1240	400	640
AXIS 45T	45	3	208/120	±30	142/99	165	1400	600	880
AXIS 45T	45	3	480/277	±30	58/41	165	1400	600	880
AXIS 60T	60	3	208/120	±30	215/150	260	1400	600	880
AXIS 60T	60	3	480/277	±30	77/54	260	1400	600	880
AXIS 75T	75	3	208/120	±30	256/180	280	1400	600	880
AXIS 75T	75	3	480/277	±30	97/68	280	1400	600	880
AXIS 100T	100	3	208/120	±30	340/180	310	1650	670	930
AXIS 100T	100	3	480/277	±30	150/90	310	1650	670	930
AXIS 150T	150	3	208/120	±30	480/270	425	1870	1000	930
AXIS 150T	150	3	480/277	±30	220/135	425	1870	1000	930
AXIS 200T-HI	200	3	208/120	±30	640/445	1050	2000	1200	860
AXIS 200T-HI	200	3	480/277	±30	296/180	1050	2000	1200	860
AXIS 300T-HI	300	3	208/120	±30	960/620	1200	2000	1200	860
AXIS 300T-HI	300	3	480/277	±30	445/270	1200	2000	1200	860

Para obtener más información y asesoría, comuníquese con nuestro distribuidor en Venezuela, Nexus Ingeniería.
A través de info@gopowergy.com o por los números +58 (212) 7202172 / +58 (412) 7094233