

POWERGY

AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR

Los Reguladores Automáticos 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 de daños producidos por variaciones de voltaje.

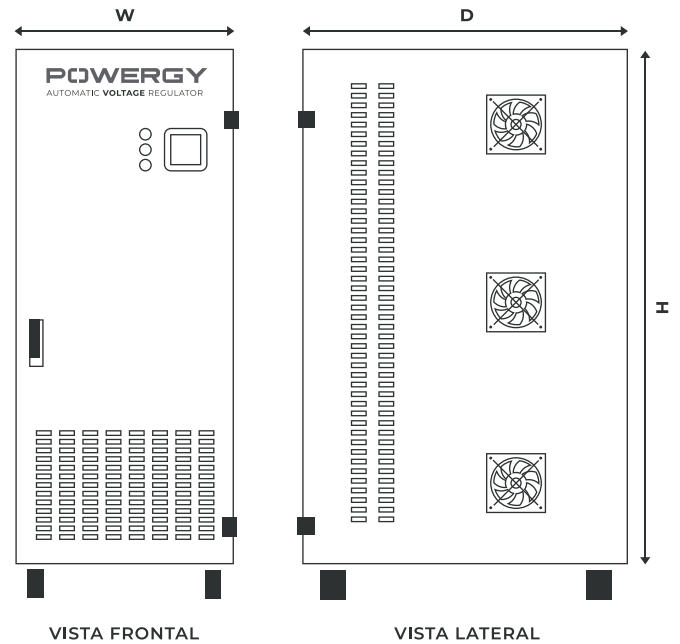
La interfaz eléctrica de los equipos POWERGY proporciona una conexión sencilla a cualquier tipo de instalación sea Residencial, Comercial, Tecnológica, Clínica o Industrial, lo cual permite contar con las ventajas de una energía eléctrica estable y confiable.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 (Voltaje de Salida)	+/- 3%
Factor de Potencia	0,8
Sobrecarga Permisible	10 seg. a 200% / 2 min. a 150%
Velocidad de Corrección	90 Volt / seg
Tiempo de Respuesta	< 1,5 milisegundos
Distorsión Armónica	No Introduce
Eficiencia a Full Carga	> 98%
Bypass	Mecánico - Manual
Protección	IP20
Montaje	Piso - Autosoportado / Ruedas
Color	RAL 7035
Certificaciones	ISO9001, CE
Garantía	12 Meses

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



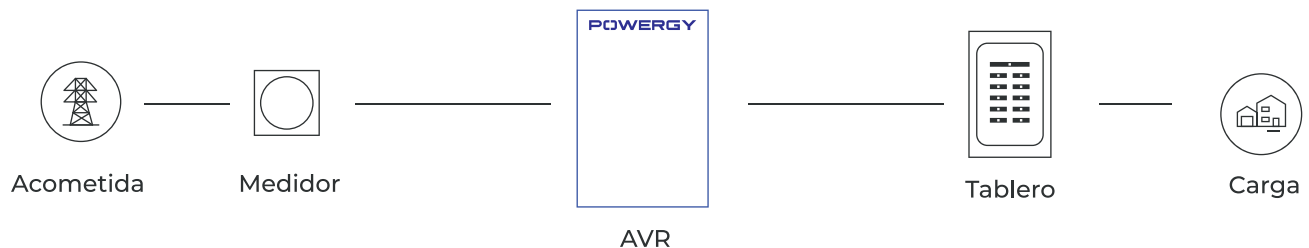
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de Operación	-10° C a +50°C
Temperatura de Almacenamiento	-25° C a +60°C
Humedad de Operación (HR)	Máximo 95% (Sin Condensación)
Ruido	<35 dbm
Enfriamiento	Ventiladores Automáticos
Ambiente	Uso Interior

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
- Facilidad de conexión mediante terminales a presión
- 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
- Recomendado para proteger: Cargas Sensibles, Equipos de Aire Acondicionado, Sistemas de Refrigeración, Motores de Ascensores, Bombas de Agua, Iluminación, Equipos Médicos, entre otros
- Diseñado para las exigentes condiciones eléctricas de Venezuela

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	48/34	100	970	400	630
TITAN 20S	20	2	208/120	± 30	96/67	125	970	400	630
AXIS 30S	30	2	208/120	-30,+15	144/100	155	1070	600	880
AXIS 40S	40	2	208/120	-30,+15	192/135	200	1070	600	880
AXIS 50S	50	2	208/120	-30,+15	240/169	250	1070	600	880
AXIS 15T	15	3	208/120	± 30	48/33	120	1240	400	640
AXIS 22T	22,5	3	208/120	± 30	72/50	125	1240	400	640
AXIS 30T	30	3	208/120	± 30	95/67	145	1240	400	640
AXIS 30T	30	3	480/277	± 30	42/29	145	1240	400	640
AXIS 45T	45	3	208/120	± 30	143/100	165	1400	600	880
AXIS 45T	45	3	480/277	± 30	62/43	165	1400	600	880
AXIS 60T	60	3	208/120	± 30	192/134	260	1400	600	880
AXIS 60T	60	3	480/277	± 30	83/58	260	1400	600	880
AXIS 75T	75	3	208/120	± 30	240/166	280	1400	600	880
AXIS 100T	100	3	208/120	± 30	320/223	310	1650	670	930
AXIS 100T	100	3	480/277	± 30	140/97	310	1650	670	930
AXIS 200T	200	3	208/120	± 30	639/445	1050	1870	1200	860