



Catálogo de productos  
Power - All  
**2025**

## Módulo 1

UPS/No Break

PA MG+13  
PA MG+15  
PA KI+15  
PA KR+19  
PA KR+19RM  
PA KR+19 HV  
PA FRUK  
PA FRUK RM  
PA MPP2SA  
PA MPP6SA  
PA DSPW  
PA DSPW HV  
PA MPP6s  
PA MPP5s  
PA IND  
OEM/ODM KR+19  
OEM/ODM FRUK  
OEM/ODM DSP

## Módulo 2

Estabilizadores de Voltaje

PA EEH  
PA EEH HV  
PA CVM y CVM HV  
PA EMB  
PA SMS  
PA SMS HV  
PA CMS  
PA CMS HV  
PA ISC  
PA ISS

## Módulo 3

Supresores de Pico

PA AC  
PA TIQ  
PA B84  
PA B87  
PA TM

## Módulo 4

Aires Acondicionados

Aires Acondicionados  
Mochila  
Aires Acondicionado  
In Row  
Aires Acondicionados  
BDC y MDC  
Aire Acondicionado  
MA/ME

## Módulo 5

Corriente Directa

Baterias Plomo Acido

## Módulo 6

Interruptores

PA HSA3  
PA HM6  
PA HM6EY  
PA HJW3

## Otras Soluciones

IT BOX  
ESS y BESS  
Powermeter  
PDU

RPP  
Monitoreo  
(BACS, UNMS y SmartWatch)

## UPS POWER-ALL MG+13 1500 a 6000VA

La línea off-line UPS Power-All MG+13 es ideal para aplicaciones de suministro de energía confiable y largo tiempo de respaldo para electrodomésticos, equipos de oficina y equipos para la industria farmacéutica, es compatible con sistemas de energía solar, etc.

### Complementos Externos:

	1000W / 1500W / 2000W / 3000W / 5000W
PAGB MG13-1-4A18	25 min
PAGB MG13-2-4H26	43 min / 24 min
PAGB MG13-2-4H35	68 min / 41 min / 28 min
PAGB MG13-2-4H55	116 min / 67 min / 45 min / 26 min
PAGB MG13-2-4H70	175 min / 107 min / 69 min / 39 min / 20 min
PAGB MG13-2-4H90	203 min / 133 min / 88 min / 50 min / 25 min
PAGB MG13-2-4H110	245 min / 168 min / 120 min / 69 min / 36 min
PAGB MG13-2-4H135	310 min / 216 min / 165 min / 99 min / 48 min

### Características Principales:

Salida de onda sinusoidal pura en capacidades de 3000 a 5000 W.

Corriente de carga seleccionable.

Operación totalmente automática y silenciosa.

Contacto seco para realizar control mutuo con generador y red eléctrica.

El control por microprocesador garantiza una alta fiabilidad.

Protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Control de carga inteligente de tres pasos para recarga de baterías.

Frecuencia configurable mediante una pantalla LCD a color.



**PA MG+13-1500**

**PA MG+13-3000**

**PA MG+13-4000**

**PA MG+13-6000**



## UPS POWER-ALL MG+15

La línea interactiva UPS Power-All MG+15 es una serie de sistemas de alimentación ininterrumpida diseñados para proporcionar protección y respaldo de energía a dispositivos electrónicos. Estos UPS son ideales para entornos donde la continuidad del suministro eléctrico es crítica, como oficinas, hogares, comercios, entre otros.

### Características Principales:

- Regulador integrado para estabilización del voltaje.
- Controlado mediante CPU.
- Autoarranque ante recuperación del suministro de CA.
- Configuración sencilla.
- Recarga automática (carga fuera de línea).
- Protección por voltaje bajo de las baterías.
- Protección contra Sobrecarga y Corto Circuito.
- Amplio rango de voltaje de entrada.
- Panel con LEDs indicadores (650 y 1000).
- Pantalla LCD indicadores (2200 y 3000).

**2** AÑOS  
GARANTÍA

**PA MG+15-650**



**PA MG+15-1000**



## PA MG+15-2200



## UPS KI+15 1350 a 2000VA

La línea interactiva UPS Power-All KI+15 es una serie de sistemas de alimentación ininterrumpida diseñados para proporcionar protección y respaldo extendido de energía a dispositivos electrónicos gracias a su cargador de alta capacidad. Estos UPS son ideales para entornos donde la continuidad del suministro eléctrico es crítica, como centros de datos, oficinas, hogares, comercios, entre otras industrias donde puede existir periodos largo de ausencia de electricidad.

### Gabinetes Externos:

PAGBKI+1-RM-6A9

(24 minutos de respaldo para 1350VA)

PAGBKI+1-RM-8A9

(20 minutos de respaldo para 2000VA)

## Características Principales:

Acceso batería por parte frontal sin apagar el equipo.

Pantalla LCD programable para formato torre o rack (facilita la lectura en cualquier posición).

Protección contra transitorios de voltaje, sobre carga y corto circuito.

Apagado automático en condición de baja carga (configurable).

Encendido automático (autostart) al retorno de energía comercial.

Arranque en frío con baterías en ausencia de energía comercial.

Puertos de comunicación: USB, RS-232, Slot Inteligente (SNMP opcional).

Dos segmentos de contactos, programables para soporte en batería.

**PA KI+15-1350**



**PA KI+15-2000**



## UPS POWER-ALL KR+19 1000 a 3000VA 120VCA

La serie KR+19 de 1 a 3 KVA proporciona un factor de potencia REAL de salida de 1.0 de muy alta eficiencia y gran desempeño, es ideal para uso en aplicaciones críticas. Cuenta con rango amplio de voltaje de entrada, y posibilidad de extender el tiempo de respaldo en baterías.

### Complementos Externos:

	1Kva	2Kva	3Kva
PAGBKR+3RM 6H9	23 minutos	8 minutos	3 minutos
PAGBKR+3RM 12H9	44 minutos	23 minutos	12 minutos
PAGBKR+3RM 18H9	80 minutos	33 minutos	23 minutos
	1Kva	2Kva	3Kva
PAGB UK30-12	44 minutos	23 minutos	12 minutos
PAGB UK30-18	80 minutos	33 minutos	23 minutos
PAGB UK30-24	107 minutos	44 minutos	29 minutos
PAGB UK30-30	135 minutos	63 minutos	38 minutos

### Características Principales:

- Amplio rango de voltaje de entrada (55-150 VCA)
- Operación en modo ECO para ahorrar energía.
- Protección contra picos de voltaje.
- Compatible con generador.
- Gran capacidad de sobrecarga y mejor protección de corto circuito por medio de interruptor.
- Múltiples protocolos de comunicación USB/RS-232, SNMP (opcional)
- Cargador inteligente ajustable hasta 12 Amp (excepto de 1000VA)
- Voltaje de salida seleccionable: 100, 110, 115, 120 y 127 VCA.
- Acepta cargas de impresoras láser y sistemas de ultrasonido médico.



# PA KR+19-1000UN



# PA KR+19-2000UN



# PA KR+19-3000UN



## UPS POWER-ALL KR+19 1000 y 3000VA 220VCA

La serie KR+19 de 1 y 3 KVA proporciona un factor de potencia REAL de salida de 1.0 de muy alta eficiencia y gran desempeño, es ideal para uso en aplicaciones críticas. Cuenta con rango amplio de voltaje de entrada, y posibilidad de extender el tiempo de respaldo en baterías.

### Complementos Externos:

	1Kva	2Kva	3Kva
PAGBKR+3RM 6H9	23 minutos	8 minutos	3 minutos
PAGBKR+3RM 12H9	44 minutos	23 minutos	12 minutos
PAGBKR+3RM 18H9	80 minutos	33 minutos	23 minutos
	1Kva	2Kva	3Kva
PAGB UK30-12	44 minutos	23 minutos	12 minutos
PAGB UK30-18	80 minutos	33 minutos	23 minutos
PAGB UK30-24	107 minutos	44 minutos	29 minutos
PAGB UK30-30	135 minutos	63 minutos	38 minutos

### Características Principales:

- Amplio rango de voltaje de entrada (55-150 VCA)
- Operación en modo ECO para ahorrar energía.
- Protección contra picos de voltaje.
- Compatible con generador.
- Gran capacidad de sobrecarga y mejor protección de corto circuito por medio de interruptor.
- Múltiples protocolos de comunicación USB/RS-232, SNMP (opcional)
- Cargador inteligente ajustable hasta 12 Amp (excepto de 1000VA)
- Voltaje de salida seleccionable: 100, 110, 115, 120 y 127 VCA.
- Acepta cargas de impresoras láser y sistemas de ultrasonido médico.



# PA KR+19-1000 HV



# PA KR+19-3000 HV



## UPS RACKMOUNT KR+19 1000 a 3000VA 120VCA

La serie KR+19 de 1 a 3 KVA proporciona un factor de potencia REAL de salida de 1.0 de muy alta eficiencia y gran desempeño, es ideal para uso en aplicaciones críticas. Cuenta con rango amplio de voltaje de entrada, y posibilidad de extender el tiempo de respaldo en baterías.

### Complementos Externos:

	1Kva	2Kva	3Kva
PAGBKR+3RM 6H9	23 minutos	8 minutos	3 minutos
PAGBKR+3RM 12H9	44 minutos	23 minutos	12 minutos
PAGBKR+3RM 18H9	80 minutos	33 minutos	23 minutos
	1Kva	2Kva	3Kva
PAGB UK30-12	44 minutos	23 minutos	12 minutos
PAGB UK30-18	80 minutos	33 minutos	23 minutos
PAGB UK30-24	107 minutos	44 minutos	29 minutos
PAGB UK30-30	135 minutos	63 minutos	38 minutos

### Características Principales:

Amplio rango de voltaje de entrada (55-150 VCA)

Operación en modo ECO para ahorrar energía.

Protección contra picos de voltaje.

Compatible con generador.

Gran capacidad de sobrecarga y mejor protección de corto circuito por medio de interruptor.

Múltiples protocolos de comunicación USB/RS-232, SNMP (opcional)

Cargador inteligente ajustable hasta 12 Amp (excepto de 1000VA)

Voltaje de salida seleccionable: 100, 110, 115, 120 y 127 VCA.

Acepta cargas de impresoras láser y sistemas de ultrasonido médico.



PA KR+19-3000RM



PA KR+19-3000RM



PA KR+19-3000RM



## UPS RACKMOUNT UPS KR+19 de 1 a 10 KVA 220VCA

La serie KR+19 de 3 a 10 KVA proporciona un factor de potencia REAL de salida de 1.0 de muy alta eficiencia y gran desempeño, es ideal para uso en aplicaciones críticas. Cuenta con rango amplio de voltaje de entrada, y posibilidad de extender el tiempo de respaldo en baterías.

### Complementos Externos:

PA KR ISOBOX 6K R/T – Transformador de aislamiento

PA KR ISOBOX 10K R/T- Transformador de aislamiento

	1Kva	2Kva	3Kva
PAGBKR+3RM 6H9	23 minutos	8 minutos	3 minutos
PAGBKR+3RM 12H9	44 minutos	23 minutos	12 minutos
PAGBKR+3RM 18H9	80 minutos	33 minutos	23 minutos
	1Kva	2Kva	3Kva
PAGB UK30-12	44 minutos	23 minutos	12 minutos
PAGB UK30-18	80 minutos	33 minutos	23 minutos
PAGB UK30-24	107 minutos	44 minutos	29 minutos
PAGB UK30-30	135 minutos	63 minutos	38 minutos



### Características Principales:

Amplio rango de voltaje de entrada (100-300 VCA)

Operación en modo ECO para ahorrar energía.

Protección contra picos de voltaje.

Compatible con generador.

Gran capacidad de sobrecarga y mejor protección de corto circuito por medio de interruptor.

Múltiples protocolos de comunicación USB/RS-232, SNMP (opcional)

Cargador inteligente ajustable hasta 12 Amp (excepto de 1000VA)

Voltaje de salida seleccionable: 208, 220, 230, 240 VCA.

Acepta cargas de impresoras láser y sistemas de ultrasonido médico.

PA KR+19-3KHVRM



PA KR+19-6000HV-RMU



PA KR+19-10000HV-RMU



## UPS FRUK+19 de 1 a 20 KVA 220VCA (BIFÁSICA)

La serie FRUK es adecuada para cargas de equipo en los sectores: TI, Médico, Redes, Comerciales e Industriales. Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica. Cuenta con transformador de aislamiento a la salida.

### Complementos Externos:

	1Kva	2Kva	3Kva		
PAGBKR+3RM 6H9	23 minutos	8 minutos	3 minutos		
PAGBKR+3RM 12H9	44 minutos	23 minutos	12 minutos		
PAGBKR+3RM 18H9	80 minutos	33 minutos	23 minutos		
	6Kva	10Kva	15Kva	20Kva	
PAGB UK48-48H9	38 minutos	23 minutos	12 minutos	8 minutos	
2 x PAGB UK48-48H9	89 minutos	44 minutos	29 minutos	23 minutos	

### Características Principales:

Rango entrada 176 a 264VAC.

Salida 120/208/220/240 +/-1%

Bypass de mantenimiento incluido.

Con transformador de aislamiento a la salida.

Onda senoidal pura a la SALIDA.

Función de convertidor de frecuencia.

Pantalla LCD digital para interface.

Función de apagado de emergencia (EPO)

Puerto serial, SNMP (opcional)

Banco de baterías interno y opción de bancos externos.

Cold start - arranque en baterías.

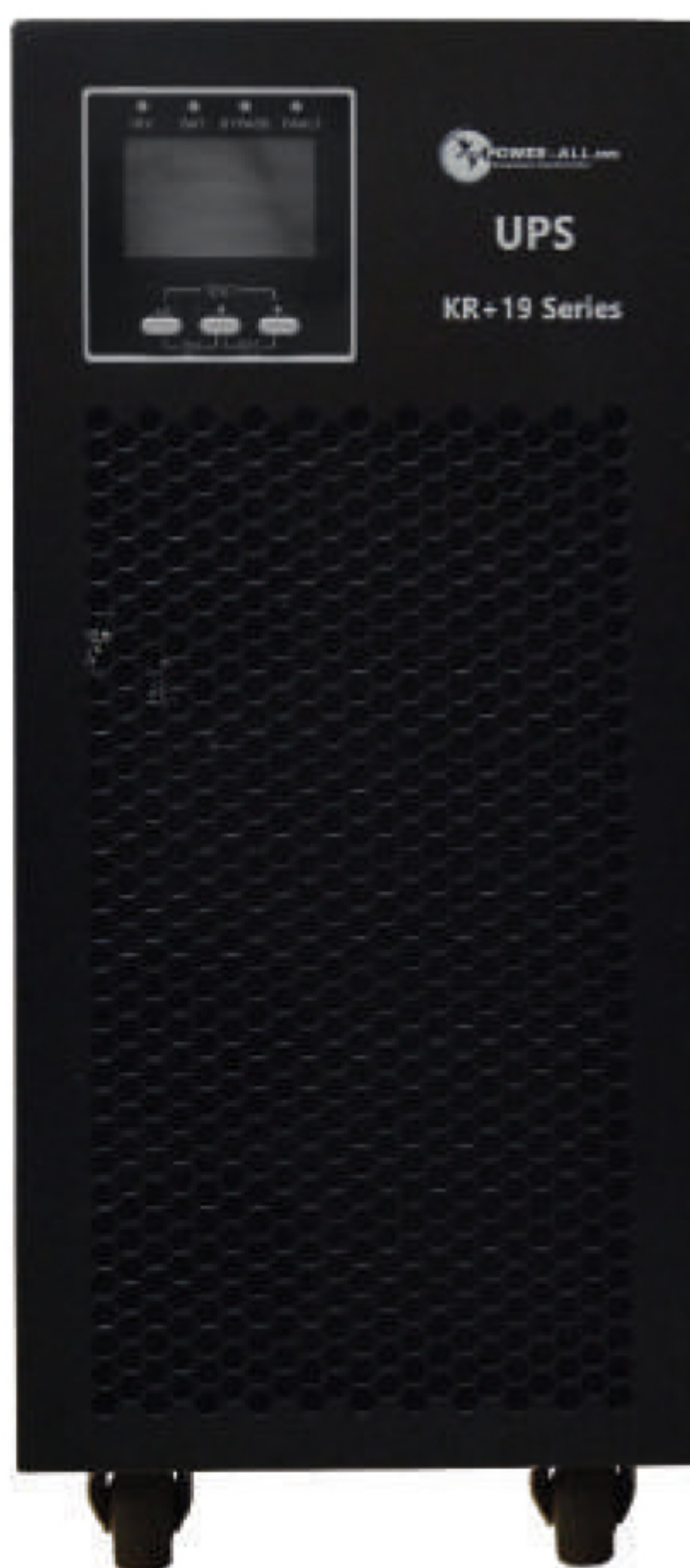
Paralelable por capacidad o redundancia hasta 3 equipos (6,10, 15 y 20 KVA)



# PA FRUK19 1000HV



# PA FRUK19 3000HV



# PA FRUK19 6000HV



PA FRUK19 20000HV



PA FRUK19 20000HV



PA FRUK19 20000HV



## STAND ALONE UPS POWER-ALL

El PA MPP-15SA y 60SA5HV es ideal en infraestructura de micro Data Centers y en todos los sistemas que ocupen tiempos prolongados de respaldo. Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica.

### Complementos Externos:

	15KVA	60KVA
PAGB UK48-48 H9	12 minutos	
PAGB UK60-60 H9	18 minutos	
PAGB K1DSPK80A9	25 minutos	
PAGB K2DSPW160A9	53 minutos	9 minutos
PAGB DPPM-40H70		19 minutos
PAGB CPPM-40H90		35 minutos
PAGB CPPM-40H110		44 minutos

### Características Principales:

- Control total DSP de alta estabilidad, fiabilidad y seguridad.
- Módulo integrado IGBT con un mejor rendimiento y tamaño reducido.
- Modo reposo inteligente para el ahorro de energía y prolongar el tiempo de vida del sistema.
- Alta densidad de potencia en un solo gabinete y módulo de potencia.
- Rango amplio del voltaje de entrada de  $\pm 20\%$ .
- Operación compatible con plantas de emergencia o estaciones solares.
- Sistema de gestión inteligente de las baterías, aumenta su vida útil.
- Bypass automático interno.
- Bancos de baterías expandibles para mayores tiempos de respaldo.

**PA MPP-15SA-RM  
(208/220/400 VCA)**



**MPPS5S-0160SA5HV  
(400/480 VCA)**



## DSPW UPS POWER-ALL de 10 a 40 KVA

La serie PA DSPW es un UPS trifásico adecuado para cargas de equipo en los sectores: Gobierno, Financiero, TI, Educación, Transporte, Comunicación, Médico, Comercial. Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica.

UPS con tiempo de respaldo extendido sin necesidad de banco externo de baterías.

### Tiempos de Respaldo con Banco Interno:

	20 BAT	40 BAT	60 BAT	80 BAT	100 BAT	120 BAT
DSPW+10	6	17	27	36	45	59
DSPW+15		9	17	24	29	36
DSPW+20		6	10	17	23	27
	100 BAT	120 BAT	140 BAT	160 BAT		
DSPW+30	12	17	23	27		
DSPW+40	8	10	13	17		

### Características Principales:

Factor de potencia real de salida 1.0.

Amplio rango de voltaje a la entrada.

Alta densidad de energía, volumen pequeño.

Alta confiabilidad y adaptabilidad ambiental.

Diseño que optimiza el tiempo del servicio.

Acceso fácil para conexiones en la parte posterior.

Operación silenciosa  $\leq 60$  dB LCD táctil de 7" con funciones IOT.

Posibilidad de baterías externas para mayor tiempo de respaldo.



PA DSPW+20



PA DSPW+20



PA DSPW+20



**PA DSPW+30**



**PA DSPW+40**



## DSPW HV UPS POWER-ALL de 10 a 30 KVA

La serie PA DSPW HV es un UPS trifásico para voltajes desde 380 a 480VCA, adecuado para cargas de equipo en los sectores: Gobierno, Financiero, TI, Educación, Transporte, Comunicación, Médico, Comercial. Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica.

UPS con tiempo de respaldo extendido sin necesidad de banco externo de baterías.

### Tiempos de Respaldo con Banco Interno:

	20 BAT	40 BAT	60 BAT	80 BAT	100 BAT	120 BAT
DSPW+10	6	17	27	36	45	59
DSPW+20		6	10	17	23	27
DSPW+30			6	9	12	17

### Características Principales:

- Factor de potencia real de salida 1.0.
- Amplio rango de voltaje a la entrada.
- Alta densidad de energía, volumen pequeño.
- Alta confiabilidad y adaptabilidad ambiental.
- Diseño que optimiza el tiempo del servicio.
- Acceso fácil para conexiones en la parte posterior.
- Operación silenciosa ≤ 60 dB LCD táctil de 7" con funciones IOT.
- Posibilidad de baterías externas para mayor tiempo de respaldo.



**PA DSPW+10 HV**



**PA DSPW+20 HV**



**PA DSPW+30 HV**



## MPP6S LV UPS Power-All de 20 a 100 KVA

El PA MPP6S LV es un UPS trifásico (208/220) de tecnología On-Line Doble conversión, escalable con módulos intercambiables "en caliente", con capacidad de 20 a 100KVA/KW. Cuenta con tecnología de inversor de tres niveles mediante IGBT's y con DSP, este equipo ofrece la mejor combinación en confiabilidad y flexibilidad. Es ideal para los modernos centros de datos y también para proteger equipos en los sectores: TI, medico, comercial, industrial y Telecom.

UPS con tiempo de respaldo extendido sin necesidad de banco externo de baterías.

### Tiempos de Respaldo con Banco Interno:

	80 BAT	120 BAT	160 BAT	200 BAT	240 BAT
MPP6SLV-020	18	28	38	47	63
MPP6SLV-040	6	11	18	24	28
MPP6SLV-060		6	9	13	18
MPP6SLV-080			6	8	11
MPP6SLV-100				6	8

### Características Principales:

Diseño Modular, Real "Hot Swap"

Control total DSP de alta estabilidad, fiabilidad y seguridad.

Módulo integrado IGBT con un mejor rendimiento y tamaño reducido.

Modo reposo inteligente para el ahorro de energía y prolongar el tiempo de vida del sistema.

Alta densidad de potencia en un solo gabinete, módulo de potencia 20KVA con altura de 2U.

Gestión de las baterías optimizada, controla de forma inteligente todo el proceso de la carga y descarga, mejora efectivamente el tiempo de vida de las baterías.

Registra automáticamente la información cuando ocurren fallas, facilita la solución de problemas.

Arranque en frío desde baterías.

Contactos secos programables.

Interface amigable con pantalla táctil de 10.4 pulgadas a color. Proporciona información basada en gráficas y texto acerca de alarmas, parámetros e instrucciones.



**PA MPP6SLV-020**

**PA MPP6SLV-040**

**PA MPP6SLV-060**



**PA MPP6SLV-080**

**PA MPP6SLV-100**



## MPP6S HV UPS POWER-ALL de 30 a 120 KVA

La serie PA MPP6S HV es un UPS trifásico para voltajes desde 380 a 480VCA, adecuado para cargas de equipo en los sectores: Gobierno, Financiero, TI, Educación, Transporte, Comunicación, Médico, Comercial. Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica.

UPS con tiempo de respaldo extendido sin necesidad de banco externo de baterías.

### Tiempos de Respaldo con Banco Interno:

	20 BAT	40 BAT	60 BAT	80 BAT	100 BAT	120 BAT
DSPW+10 HV	6	17	27	36	45	59
DSPW+20 HV		6	10	17	23	27
DPSW+30 HV			6	9	12	17

### Características Principales:

Diseño Modular, Real "Hot Swap".

Control total DSP de alta estabilidad, fiabilidad y seguridad.

Módulo integrado IGBT con un mejor rendimiento y tamaño reducido.

Modo reposo inteligente para el ahorro de energía y prolongar el tiempo de vida del sistema.

Alta densidad de potencia en un solo gabinete, módulo de potencia 30KVA con altura de 2U.

Gestión de las baterías optimizada, controla de forma inteligente todo el proceso de la carga y descarga, mejora efectivamente el tiempo de vida de las baterías.

Registra automáticamente la información cuando ocurren fallas, facilita la solución de problemas.

Arranque en frío desde baterías.

Contactos secos programables.

Interface amigable con pantalla táctil de 10.4 pulgadas a color. Proporciona información basada en gráficas y texto acerca de alarmas, parámetros e instrucciones.



**PA DSPW+10 HV**



**PA DSPW+20 HV**



**PA DSPW+30 HV**



## **MPP5S UPS POWER-ALL de 60 a 2000 KVA**

La serie PA MPP5S es un UPS trifásico para voltajes desde 380 a 480VCA, adecuado para cargas de equipo en los sectores: Gobierno, Financiero, TI, Educación, Transporte, Comunicación, Médico, Comercial. Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica.

### **Características Principales:**

Diseño Modular, Real "Hot Swap".

Control total DSP de alta estabilidad, fiabilidad y seguridad.

Módulo integrado IGBT con un mejor rendimiento y tamaño reducido.

Modo reposo inteligente para el ahorro de energía y prolongar el tiempo de vida del sistema.

Alta densidad de potencia en un solo gabinete, módulo de potencia 30KVA con altura de 2U.

Gestión de las baterías optimizada, controla de forma inteligente todo el proceso de la carga y descarga, mejora efectivamente el tiempo de vida de las baterías.

Registra automáticamente la información cuando ocurren fallas, facilita la solución de problemas.

Arranque en frío desde baterías.

Contactos secos programables.

Interface amigable con pantalla táctil de 10.4 pulgadas a color. Proporciona información basada en gráficas y texto acerca de alarmas, parámetros e instrucciones.

PA DSPW+10 HV



PA DSPW+20 HV



PA DSPW+30 HV



## **INDUSTRIAL UPS POWER-ALL de 1 a 500 KVA**

La serie PA IND es ideal para equipos industriales de Petróleo y gas en alta mar y en tierra, Petroquímica, Química, Poder y Subestaciones, Minería, Centros de control de Pipeline, Líneas de metro.

Los UPS industriales de Power-All son soluciones avanzadas diseñadas para garantizar un suministro de energía ininterrumpido en entornos exigentes. Con tecnología de doble conversión, ofrecen una salida de energía limpia y estable, optimizando la eficiencia energética y protegiendo equipos críticos. Su robusto diseño y capacidades de monitoreo en tiempo real aseguran un rendimiento confiable, incluso en condiciones adversas.

### **Características Principales:**

Rectificador e Inversor con transformador de aislamiento.

Rectificador (6 Pulsos o 12 Pulsos).

Principio de carga: Voltaje constante, Corriente constante.

Acondicionador de Línea con transformador de aislamiento.

Factor de Cresta: 3:1 Regulación de voltaje de salida: +/- 1%

Frecuencia de marcha libre: 60 Hz +/- 0,1 Hz.

Eficiencia DC/AC >95 %

Puertos de comunicación Modbus o TCP/IP

Temperatura de Operación -10 / +40 °C Humedad Relativa 5 - 95 %

Doble Conversión en Línea con Tecnología Modulación por Ancho de Pulso.

PWM Los equipos cumplen con la Norma IT-249-PEMEX-2019.

Paneles de control individuales para cada unidad.

Cuenta con supresores de picos/transientes en entrada y salida.

Sistema Controlado por Microprocesadores.

## OEM/ODM, ponles tu marca a nuestros equipos.

La serie OEM/ODM es un linea de UPS monofásicos, bifásicos y trifásicos de doble conversión con la misma tecnología que un Power-All, pero diseño diferente para su venta. Ideal para cargas de equipo en los sectores: Gobierno, Financiero, TI, Educación, Transporte, Comunicación, Médico, Comercial. Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica.

### Características Principales:

UPS monofasico de 1 a 3 KVA.

UPS bifasico de 3 a 6 KVA.

UPS trifásico de 10 a 60KVA.

Factor de potencia real de salida 1.0

Amplio rango de voltaje a la entrada.

Alta densidad de energía, volumen pequeño.

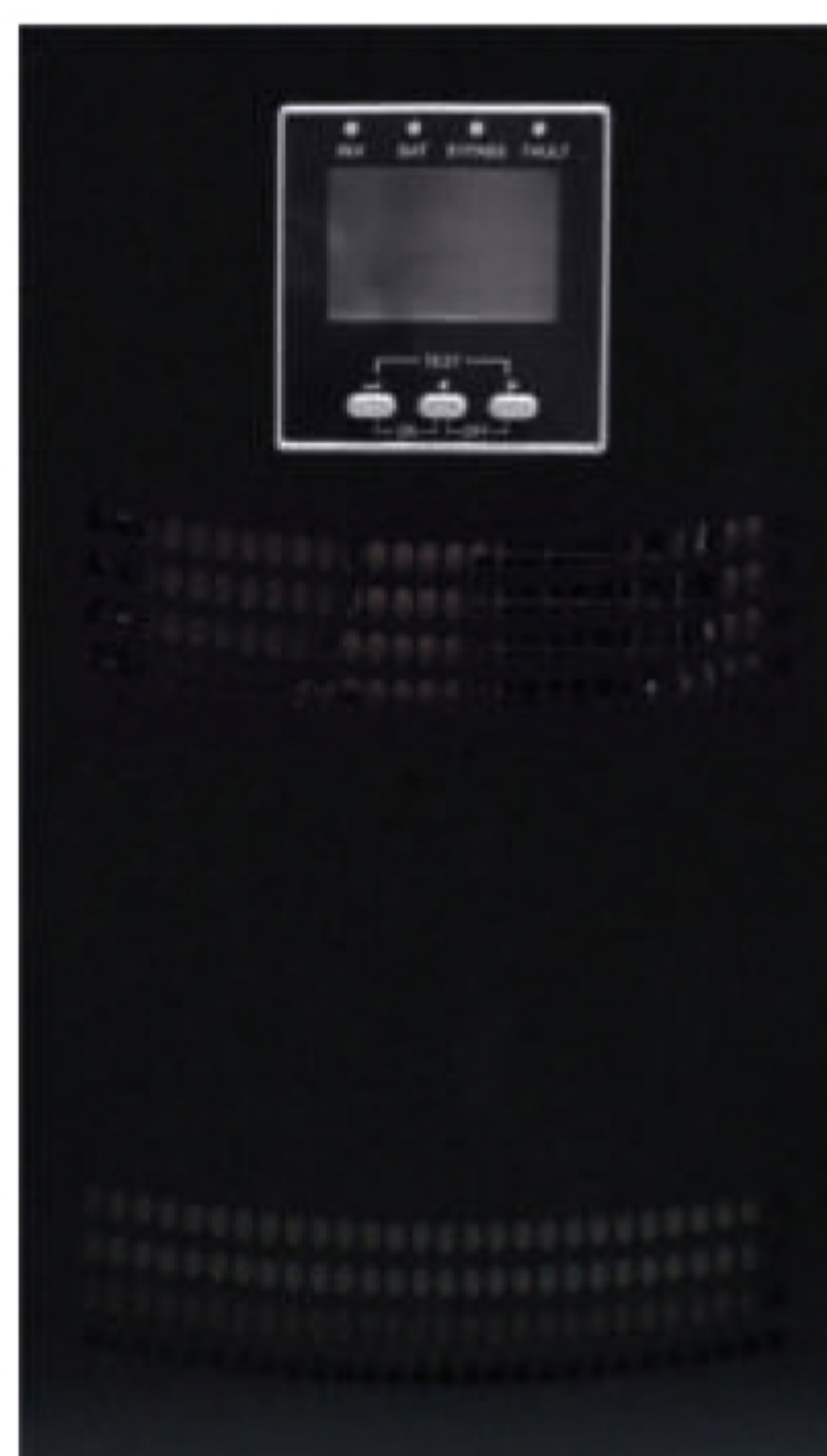
Alta confiabilidad y adaptabilidad ambiental.

Diseño que optimiza el tiempo del servicio.

### OEM KR+19 1000

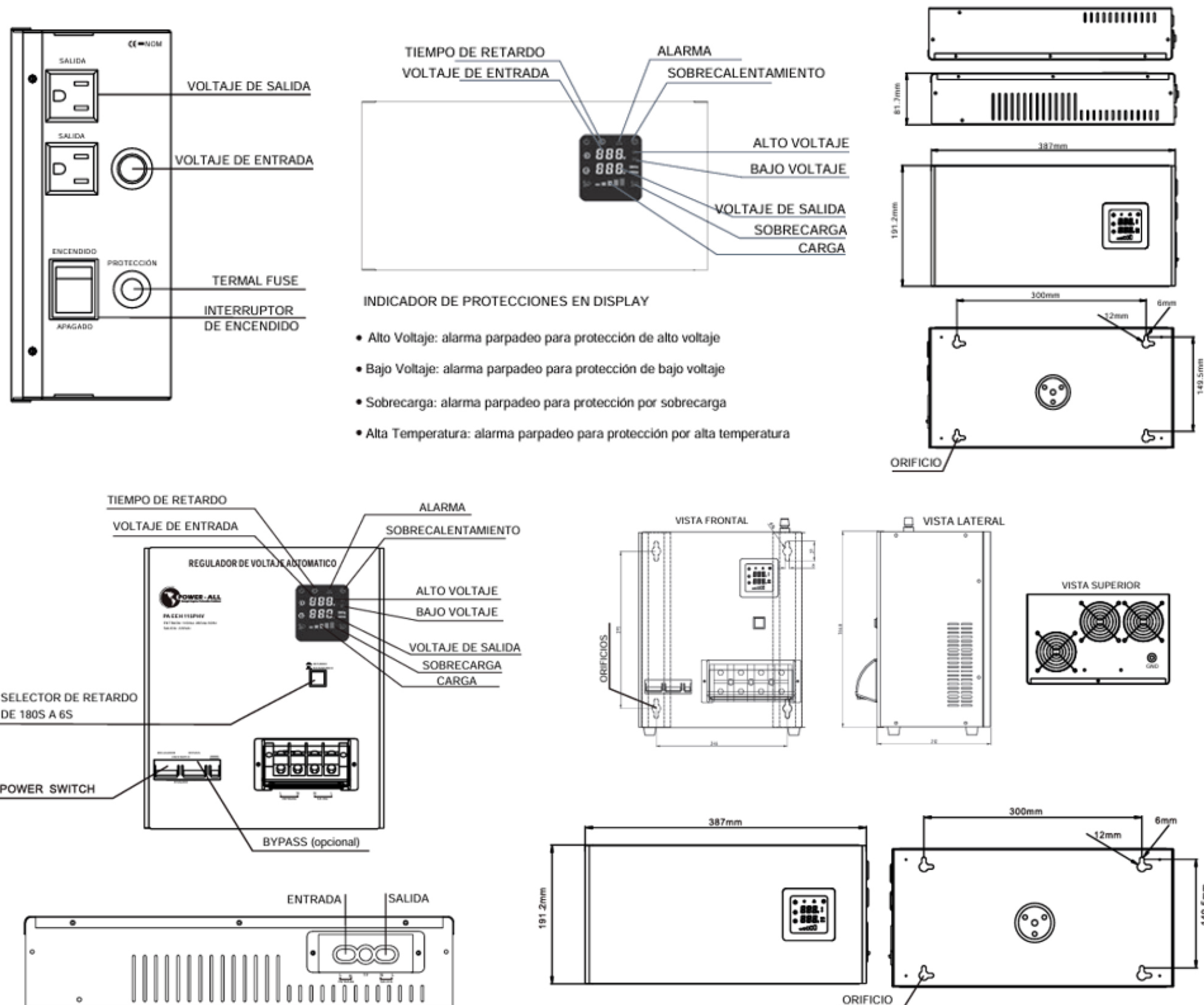


### OEM KR+19 2000



# ESTABILIZADORES ELECTRÓNICOS POWER-ALL de 120 y 220VCA

Estabilizadores de voltaje electrónicos especialmente diseñados para proteger los electrodomésticos más importantes del hogar. Utilizar un estabilizador de voltaje le permitirá disfrutar mayor vida útil de sus aparatos. Su diseño es robusto y silencioso. Ideal para proteger electrodomésticos de alto consumo, equipos electrónicos como centros de entretenimiento y audio, refrigeradores, lavadoras, microondas, etc.



## Características Principales:

Eficiencia: 96%

Velocidad de respuesta de regulación < 1 segundo.

Condiciones de trabajo: -40 °C / + 60 °C

Protección por: regulación y desconexión por bajo y alto voltaje, retardo a la reconexión de 6 segundos y sobrecarga mediante interruptor térmico.

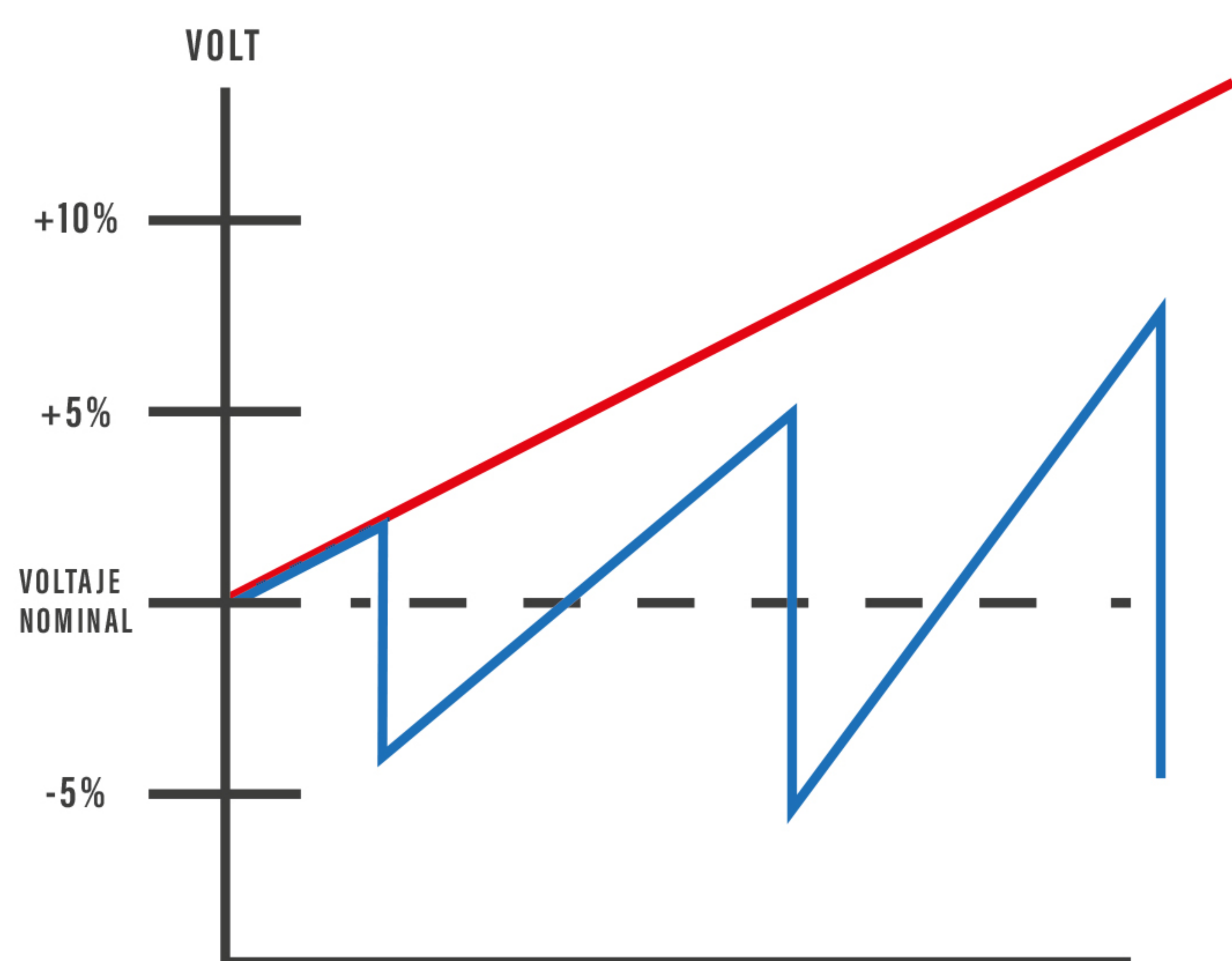
Interruptor de encendido que permite ahorrar energía al desconectar fácilmente los aparatos conectados cuando no están en uso.

## ESTABILIZADORES CON SERVOMOTOR POWER-ALL de 120VCA

Su diseño compacto y flexible permite el montaje en piso o pared y es ideal para proteger equipos electrónicos como cargas de mayor demanda de corriente como refrigeradores comerciales, equipo de cocina, iluminación LED y equipo electrónico con aplicaciones monofásicas, bifásicas y trifásicas. Protégete contra las variaciones de voltaje de la red comercial.

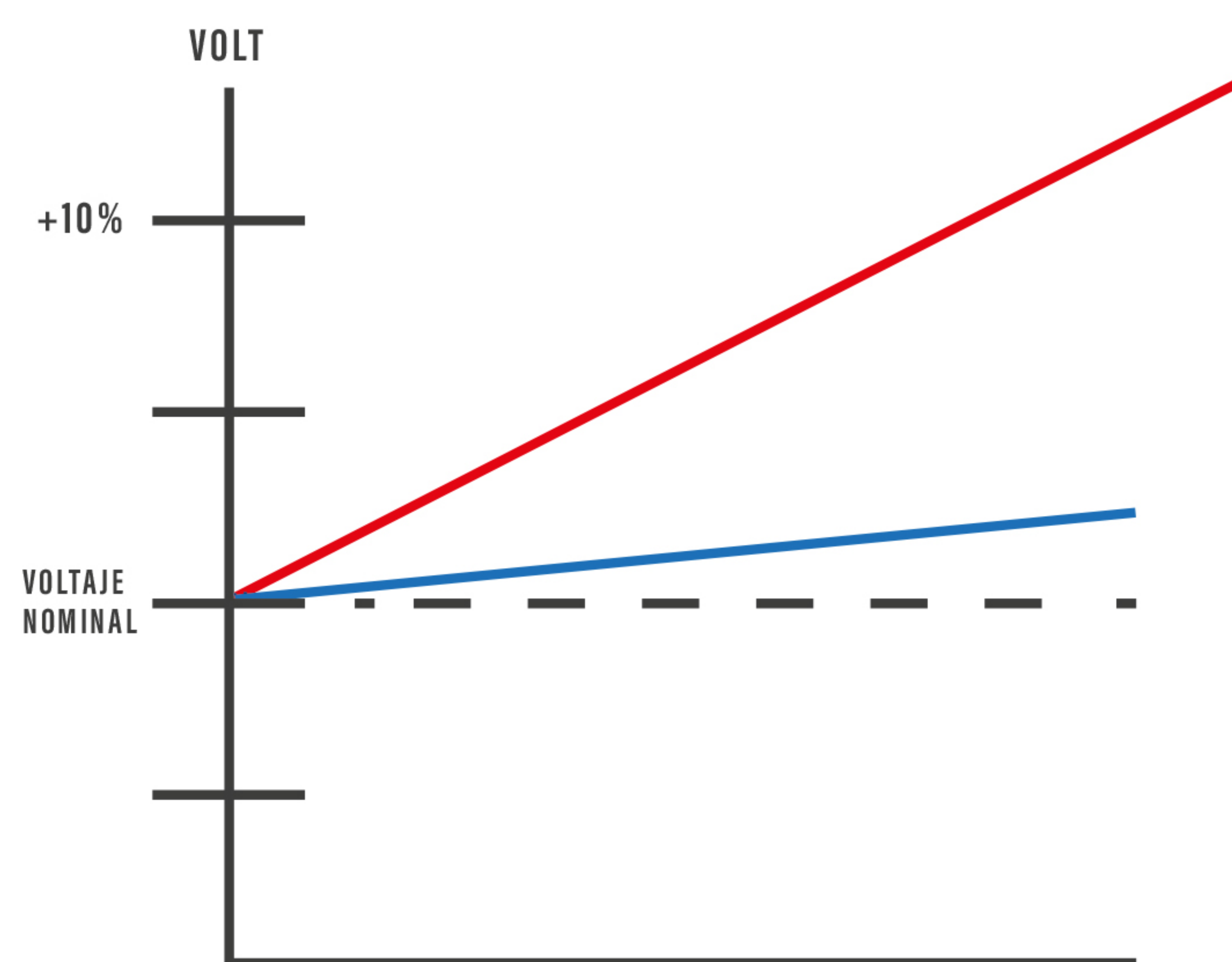
### Aplicaciones:

Servicios de telecomunicaciones, centros educativos, elevadores, oficinas, hogar, comercio, iluminación, restaurantes, etc.



VOLTAJE ENTRADA REGULADOR  
VOLTAJE SALIDA REGULADOR ELECTRÓNICO

OTRAS MARCAS



VOLTAJE ENTRADA ESTABILIZADOR  
VOLTAJE SALIDA REGULADOR SERVOMOTOR

POWER - ALL

### Características Principales:

Montaje en piso.

Accionamiento para cargas no lineales e inductivas como motores e iluminación.

Protección contra sobrecarga, reconexión con temporizador y desconexión ante condiciones de voltaje extremo.

Amplio rango de potencia y voltaje.

Regulación rápida menor a 1 segundo.

Confiabilidad y eficiencia por su operación basada en servomotor.

Su tecnología electromecánica lo hace muy robusto y eficiente a las variaciones de carga.

Mediciones de potencia integradas, para conocer voltaje de entrada y salida, corriente y otros parámetros como potencia instantánea 24 meses de garantía estándar o 36 meses con supresor de picos.

# PA SMS 101P



# PA SMS 103P



# PA SMS 105P



# PA SMS 110P

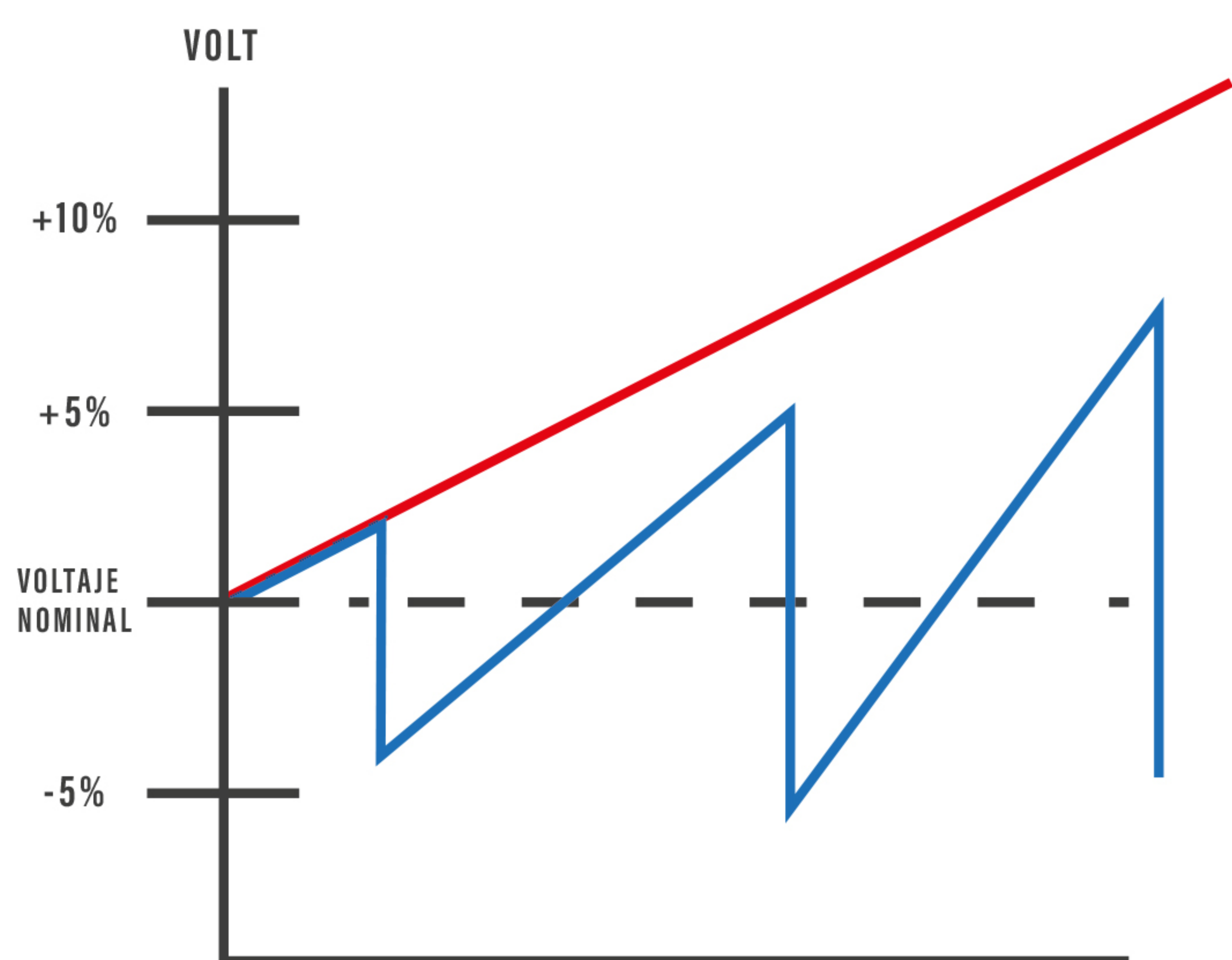


## ESTABILIZADORES CON SERVOMOTOR POWER-ALL de 220VCA

Su diseño compacto y flexible permite el montaje en piso o pared y es ideal para proteger equipos electrónicos como cargas de mayor demanda de corriente como refrigeradores comerciales, equipo de cocina, iluminación LED y equipo electrónico con aplicaciones monofásicas, bifásicas y trifásicas. Protégete contra las variaciones de voltaje de la red comercial.

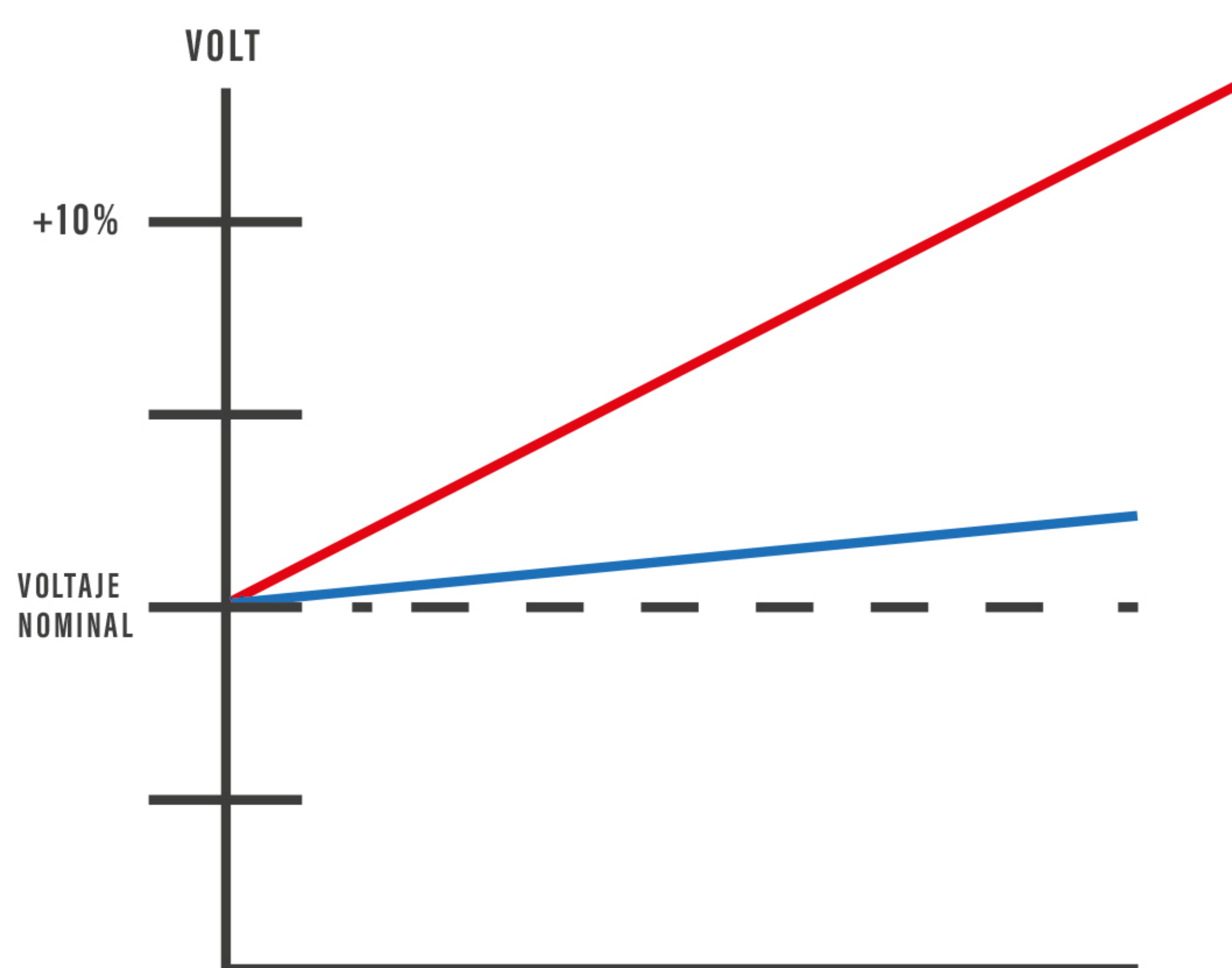
### Aplicaciones:

Servicios de telecomunicaciones, centros educativos, elevadores, oficinas, hogar, comercio, iluminación, restaurantes, etc.



VOLTAJE ENTRADA REGULADOR  
VOLTAJE SALIDA REGULADOR ELECTRÓNICO

OTRAS MARCAS



VOLTAJE ENTRADA ESTABILIZADOR  
VOLTAJE SALIDA REGULADOR SERVOMOTOR

POWER - ALL

### Características Principales:

Montaje en piso.

Accionamiento para cargas no lineales e inductivas como motores e iluminación.

Protección contra sobrecarga, reconexión con temporizador y desconexión ante condiciones de voltaje extremo.

Amplio rango de potencia y voltaje.

Regulación rápida menor a 1 segundo.

Confiabilidad y eficiencia por su operación basada en servomotor.

Su tecnología electromecánica lo hace muy robusto y eficiente a las variaciones de carga.

Mediciones de potencia integrados, para conocer voltaje de entrada y salida, corriente y otros parámetros como potencia instantánea 24 meses de garantía estándar o 36 meses con supresor de picos.

PA SMS 103PHV



MS 105PHV



PA SMS 110PHV

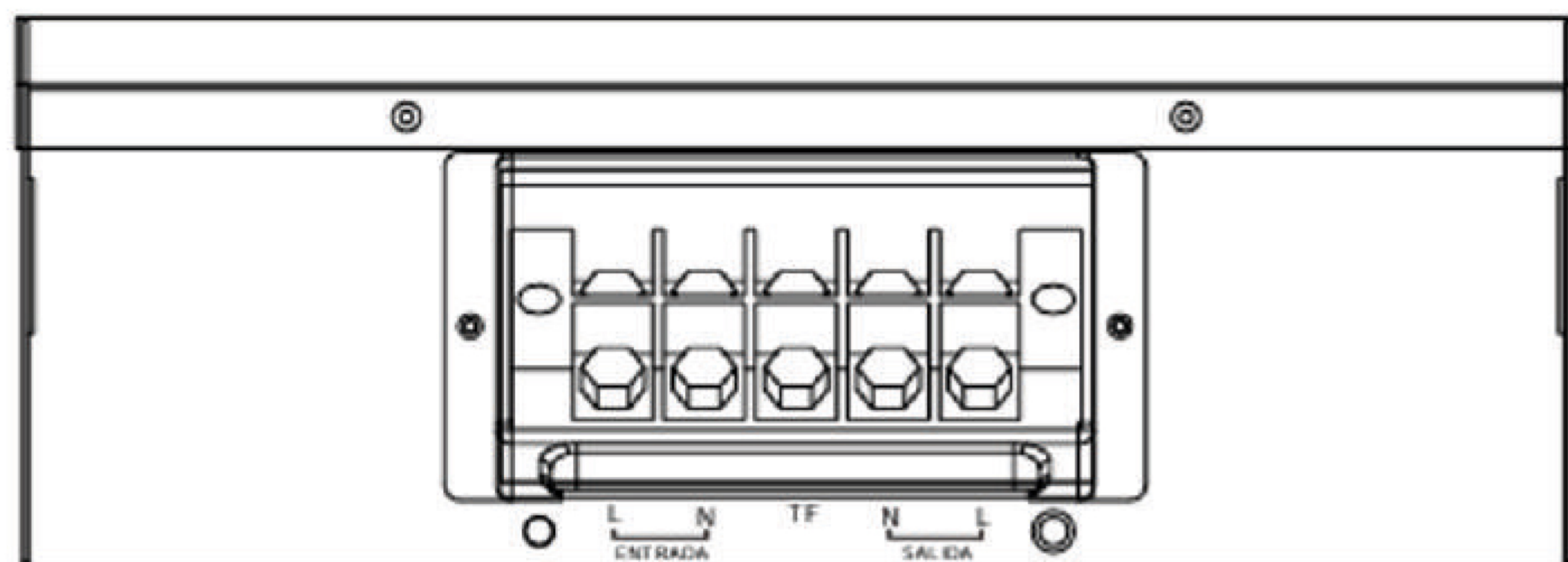


PA SMS 115PHV



## CORRECTOR de VOLTAJE MANUAL POWER-ALL de 120 a 220VCA

Diseñados para corregir condiciones de voltaje extremas y proteger equipos eléctricos y electrónicos. Ideal para motores, bombas de agua y hogares rurales. Compatible con electrodomésticos como refrigeradores, televisores y hornos. Evita desgaste prematuro y asegura una vida útil óptima.



AUMENTAR VOLTAJE			REDUCIR VOLTAJE		
+22.5%	+15%	+7.5%	-7.5%	-15%	-22.5%
95V	103V	111V	138V	136V	145V
175V	190V	204V	236V	250V	265V

### Características Principales:

Regulación manual.

Para zonas rurales con condiciones de voltaje extremas o circuitos eléctricos con caídas de tensión.

Instalación en pared, ideal para colocar entre los medidores y centros de carga principal.

Entrada: conexión a 95 /145 VAC ó 175 /265 VAC.

Salida: 120 VAC  $\pm$  7% o 220 VAC  $\pm$  7%

Eficiencia: 96% Regulación por etapas, 3 hacia arriba y 3 hacia abajo.

Condiciones de trabajo: -40 °C / + 60 °C

Cuenta con display de voltaje de salida Alarma auditiva (por alto voltaje y bajo voltaje)

Amperes: 26 y 42 por fase .

Compatibles con sistemas solares.

24 meses de garantía estándar o 36 meses con supresor de picos.

PA CVM 105P

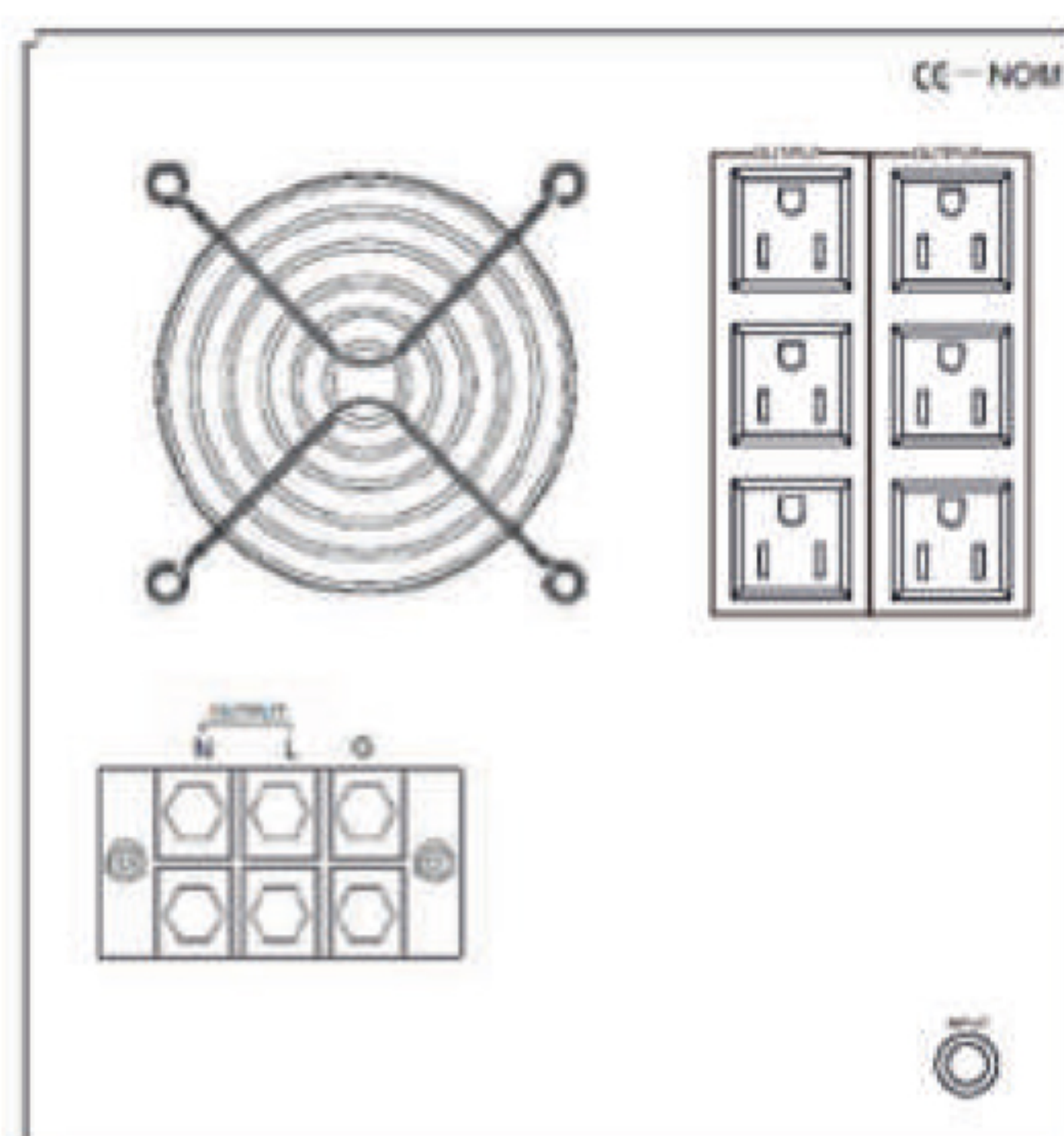


PA CVM 107PHV



## ESTABILIZADOR de VOLTAJE BIVOLT POWER-ALL de 120 a 220VCA

Especialmente diseñados con servomotor para proteger equipo electrónico delicado al entregar voltaje con una exactitud de 3%. El regulador se conecta y opera con voltaje de entrada de 120VAC y es capaz de entregar un voltaje regulado en dos niveles, 120VAC +/- 3% y 220VAC +/- 3% de manera simultánea, es decir, se pueden conectar al regulador equipos de diferente voltaje y utilizarlos simultáneamente.



### Características Principales:

Instalación en piso o sobre escritorio, mediante cableado fijo.

Estabilizador o regulador de voltaje completamente automático con servomotor.

Cuenta con 6 tomas de voltaje salida 120V y clemas de conexión de cable fijo 220V.

Silencioso y compacto y con regulación de +/- 3 Volts.

La pantalla muestra voltajes de salida y entrada.

Capacidad 3kVA/3kW Interruptor de encendido que permite ahorrar energía al desconectar fácilmente el equipo conectado a él cuándo no están en uso.

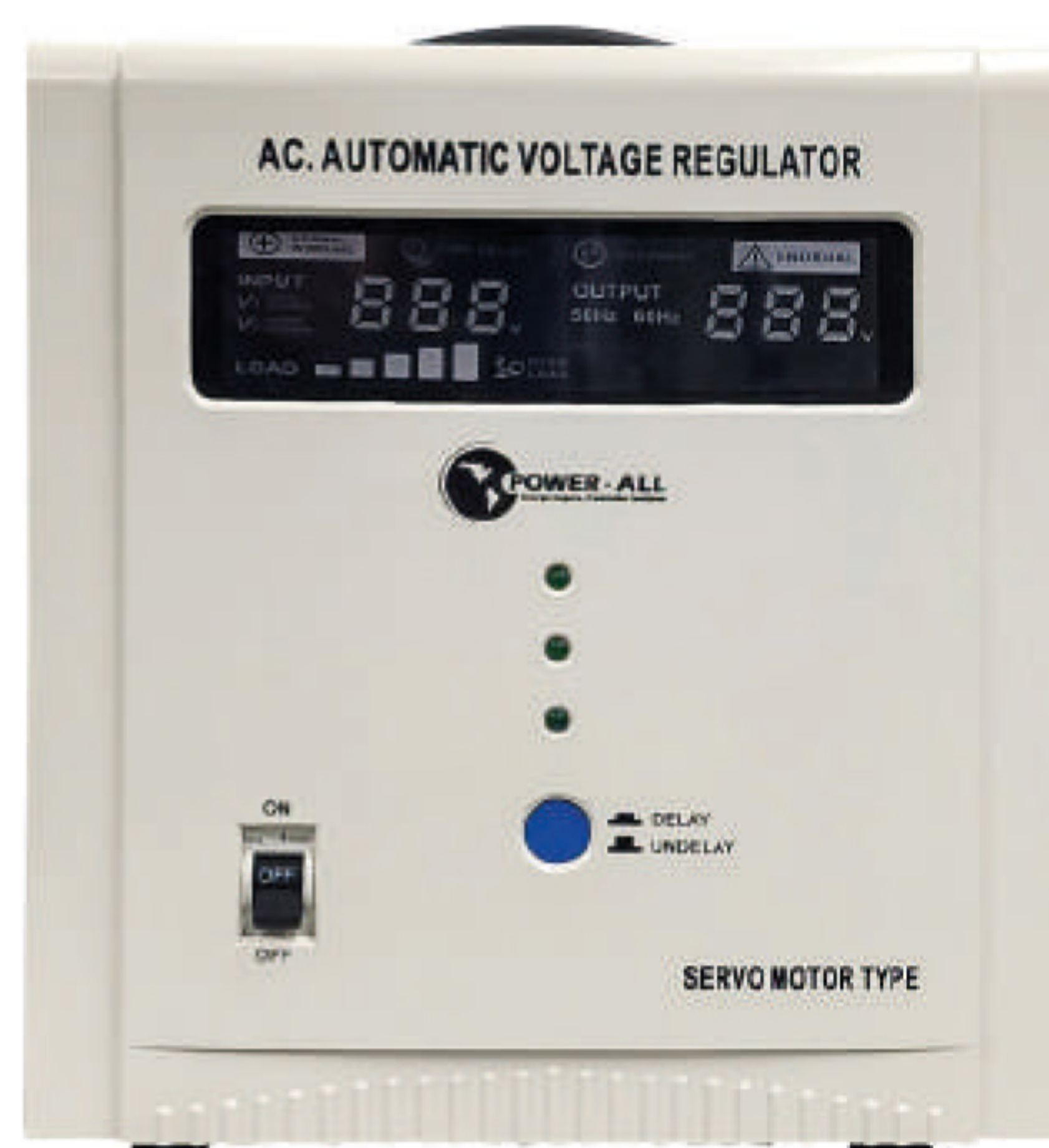
Capacidad Amperes: 26

Protección contra sobrecorriente, condiciones de voltaje extremo y retardo a la reconexión de 6 y 180 segundos.

24 meses de garantía estándar o 36 meses con supresor de picos.

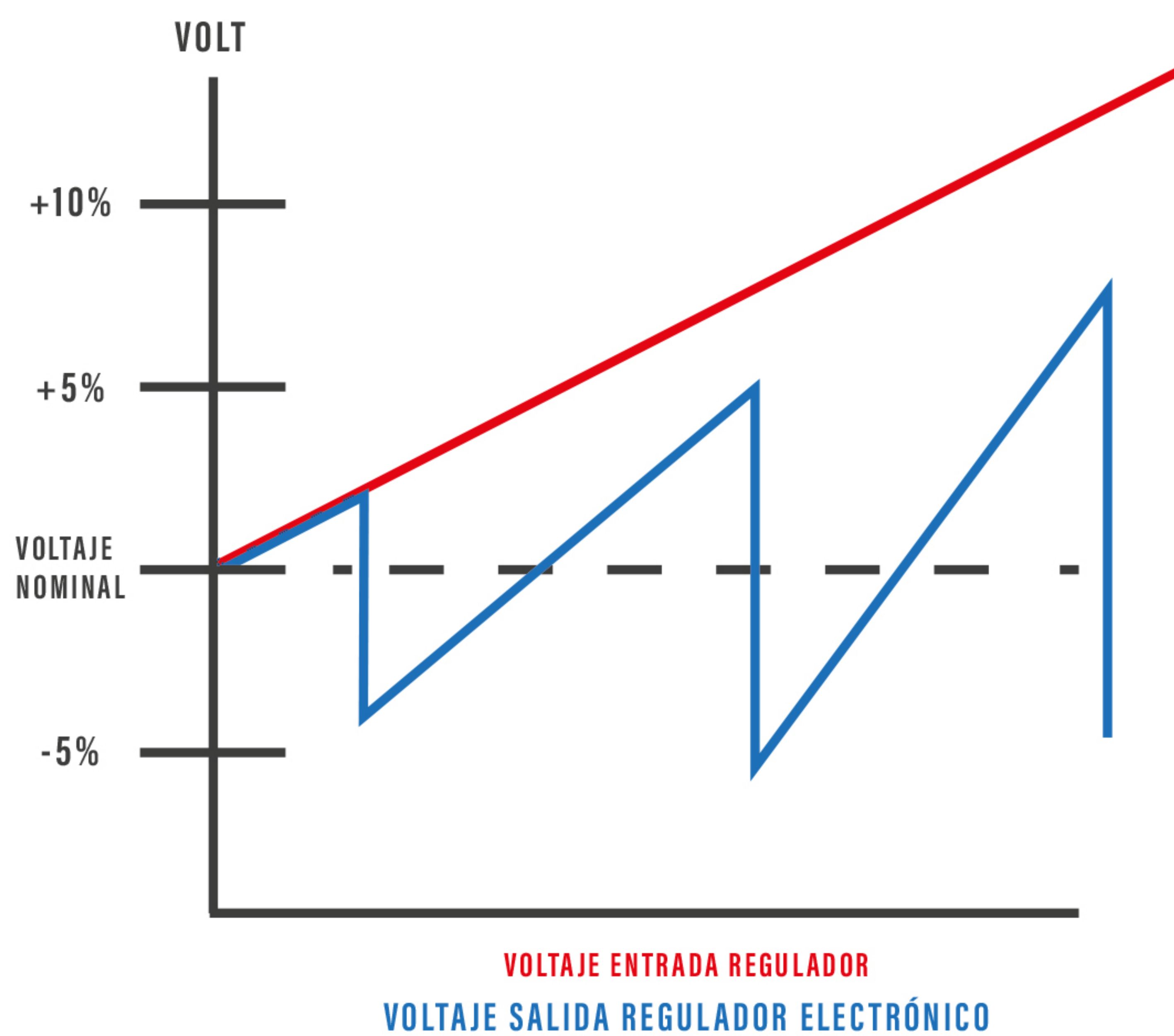
Ideal para consultorios dentales, ginecológicos, ultrasonido, clínicas y centros de belleza, etc.

**PA EBM 103P**

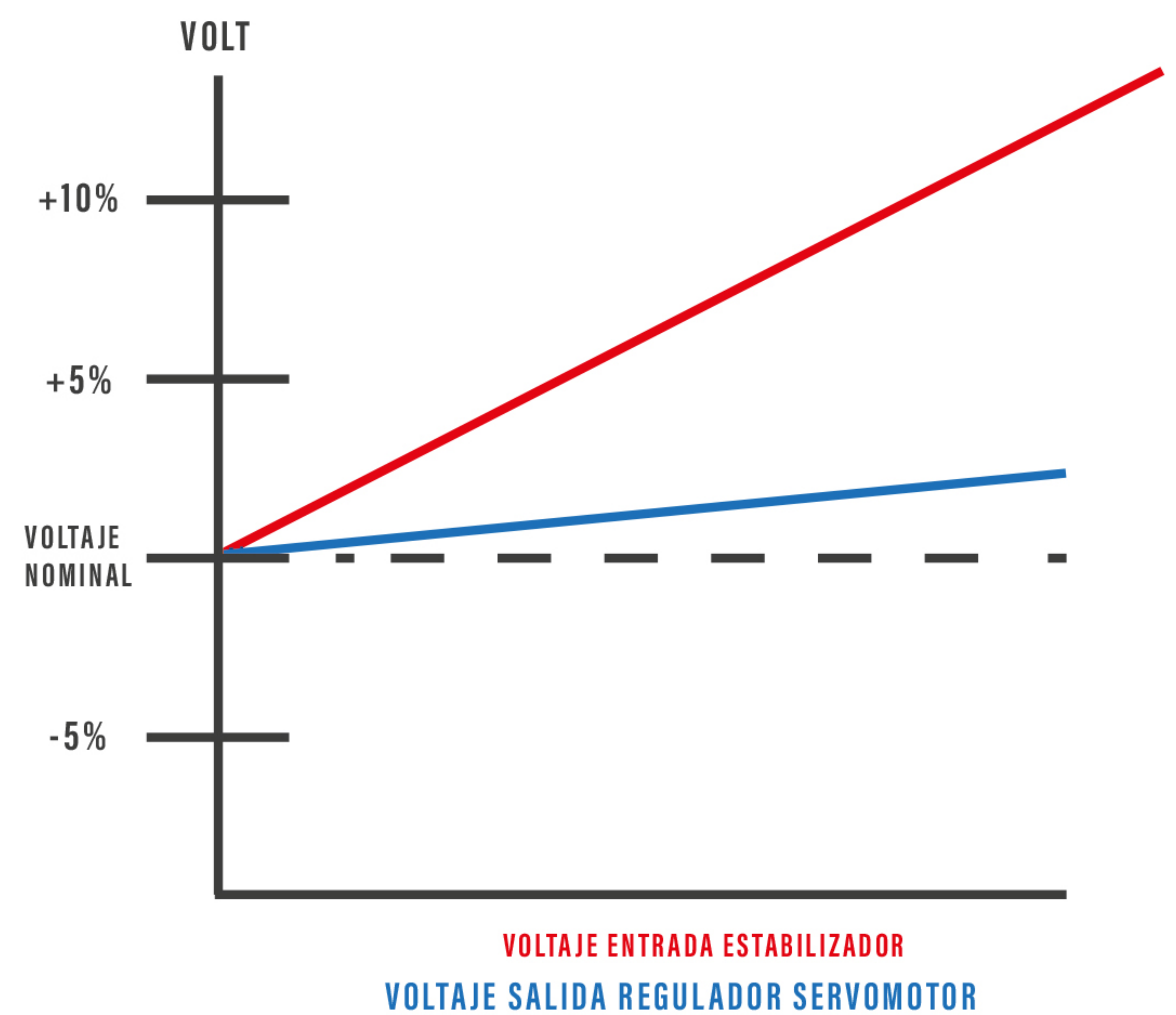


## ESTABILIZADOR de VOLTAJE BIFASICO POWER-ALL de 10 a 20 KVA

Una inversión que mantendrá a sus equipos eléctricos libres de fallas y en operación continua, permitiendo ahorros en costos de mantenimiento y reparación, disminuyendo gastos asociados por tiempos perdidos y paros de producción en planta. Con estructura de servoaccionamiento, para aplicaciones de servicio pesado, industrial, comercial y otros que requieran un voltaje regulado de la red. Protegen maquinaria individual o sistemas eléctricos en su totalidad para prolongar su vida útil. Protégete contra las variaciones de voltaje de la red comercial.



OTRAS MARCAS



POWER - ALL

### Características Principales:

Manejo de cargas no lineales.

Amplio rango de potencia y voltaje.

Regulación rápida.

Alta confiabilidad gracias a su controlador inteligente.

Alta eficiencia.

Transferencia de carga a Bypass a través del selector.

Uso seguro y económico.

Protección de sobrecarga, alto y bajo voltaje.

Cuenta con retraso de reconexión de 6 segundos.

Montaje en piso con ruedas.

Mediciones de estado, entrada y salida visualizadas digitalmente.

24 meses de garantía estándar o 36 meses con supresor de picos.

10 años de soporte de repuestos.

# PA CMS 210P

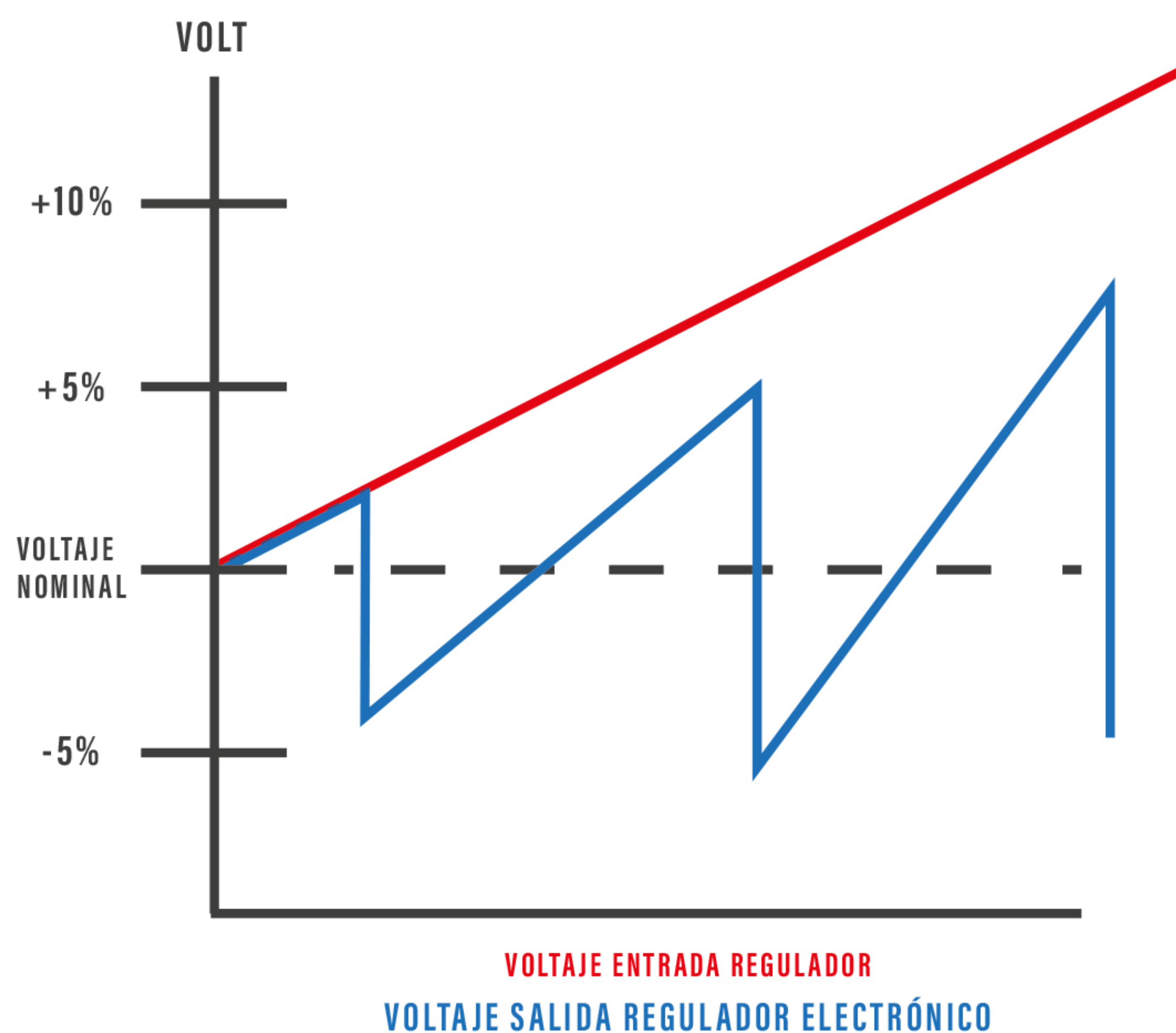


# PA CMS 220P

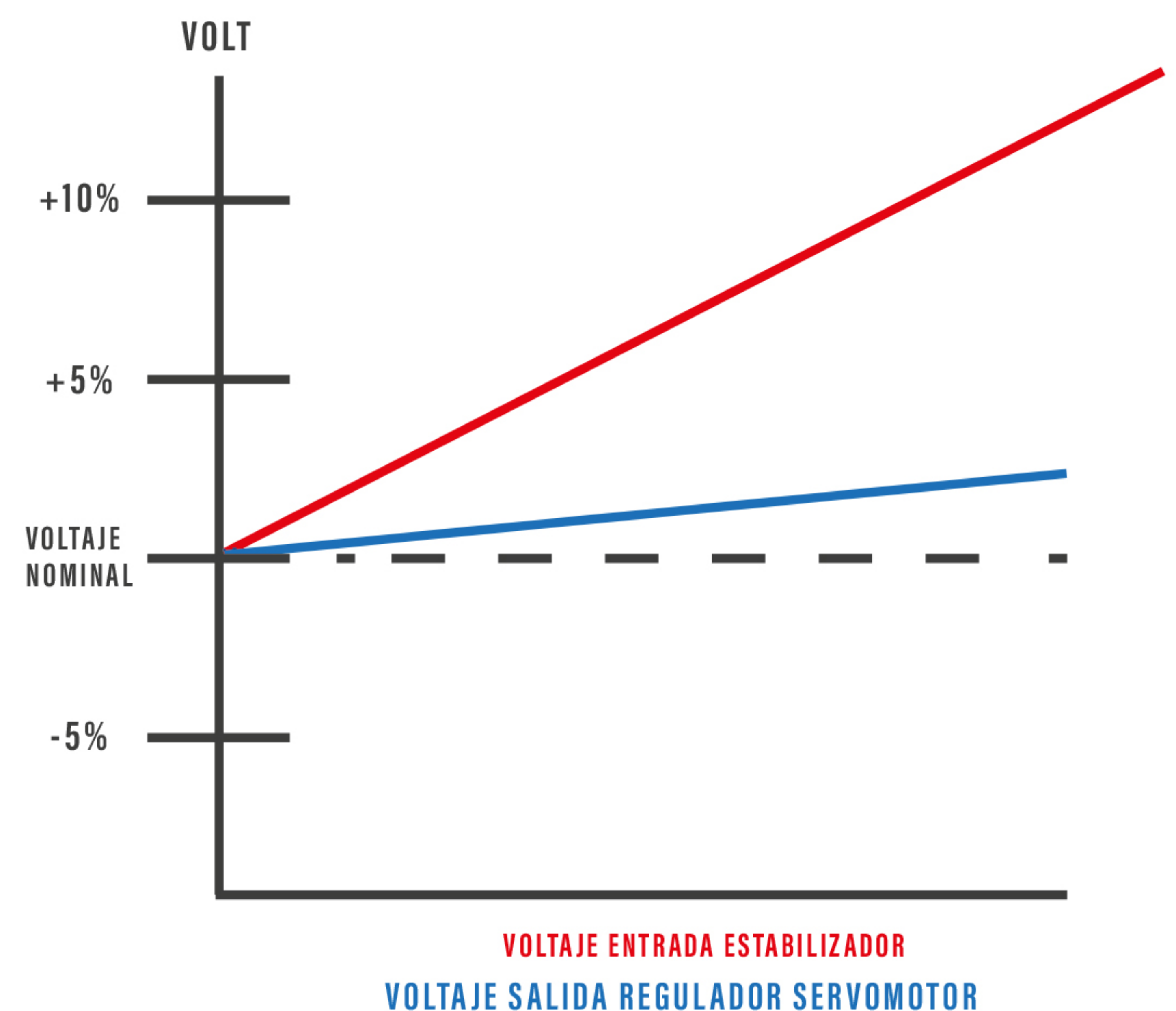


## ESTABILIZADOR de VOLTAJE TRIFASICO POWER-ALL de 10 a 30 KVA

Una inversión que mantendrá a sus equipos eléctricos libres de fallas y en operación continua, permitiendo ahorros en costos de mantenimiento y reparación, disminuyendo gastos asociados por tiempos perdidos y paros de producción en planta. Con estructura de servoaccionamiento, para aplicaciones de servicio pesado, industrial, comercial y otros que requieran un voltaje regulado de la red. Protegen maquinaria individual o sistemas eléctricos en su totalidad para prolongar su vida útil. Protégete contra las variaciones de voltaje de la red comercial.



OTRAS MARCAS



POWER - ALL

### Características Principales:

Manejo de cargas no lineales.

Amplio rango de potencia y voltaje.

Regulación rápida.

Alta confiabilidad gracias a su controlador inteligente.

Alta eficiencia.

Transferencia de carga a Bypass a través del selector.

Uso seguro y económico.

Protección de sobrecarga, alto y bajo voltaje.

Cuenta con retraso de reconexión de 6 segundos.

Montaje en piso con ruedas.

Mediciones de estado, entrada y salida visualizadas digitalmente.

24 meses de garantía estándar o 36 meses con supresor de picos.

10 años de soporte de repuestos.

# PA CMS 310P



# PA CMS 315P



# PA CMS 320P

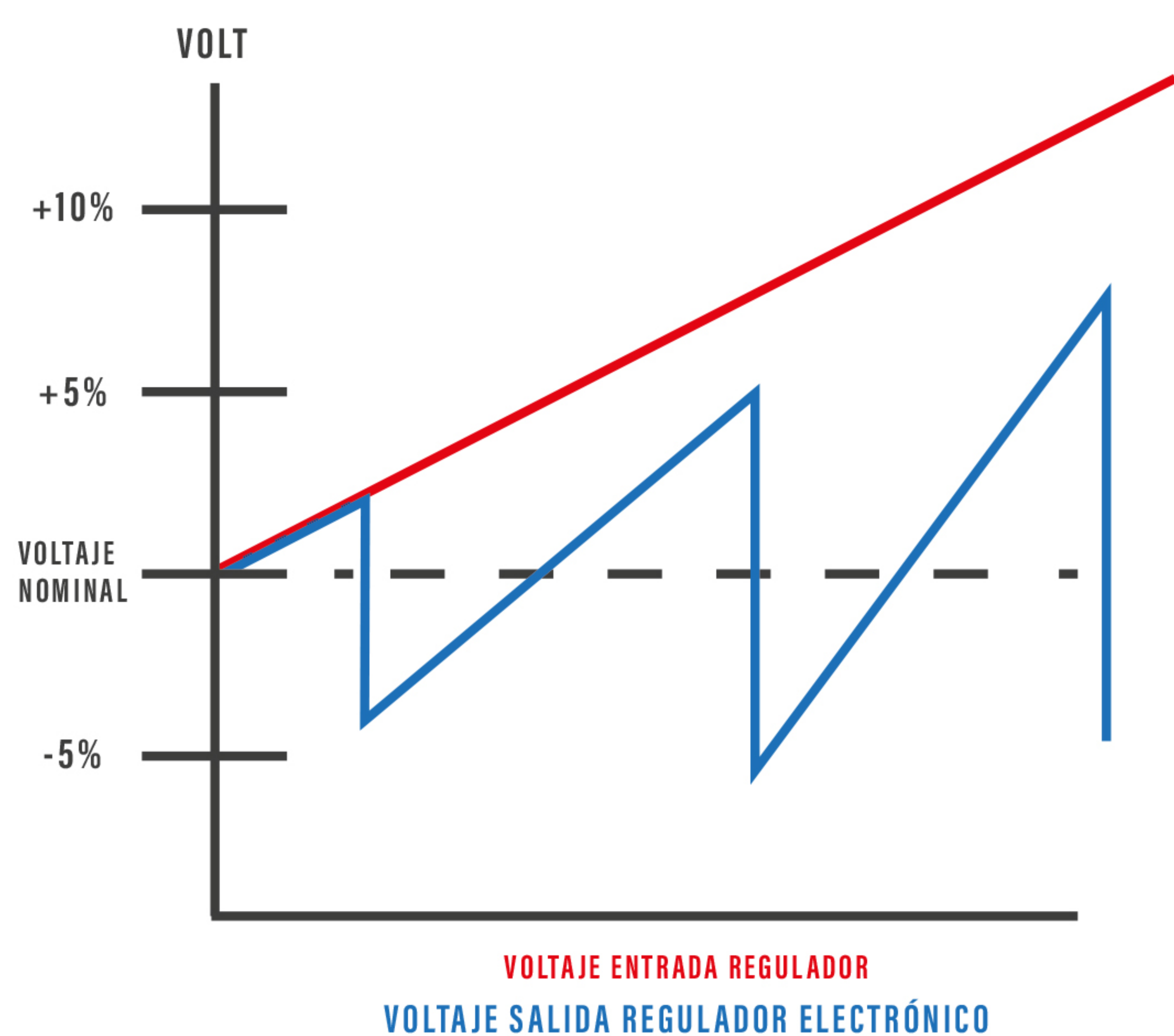


# PA CMS 330P

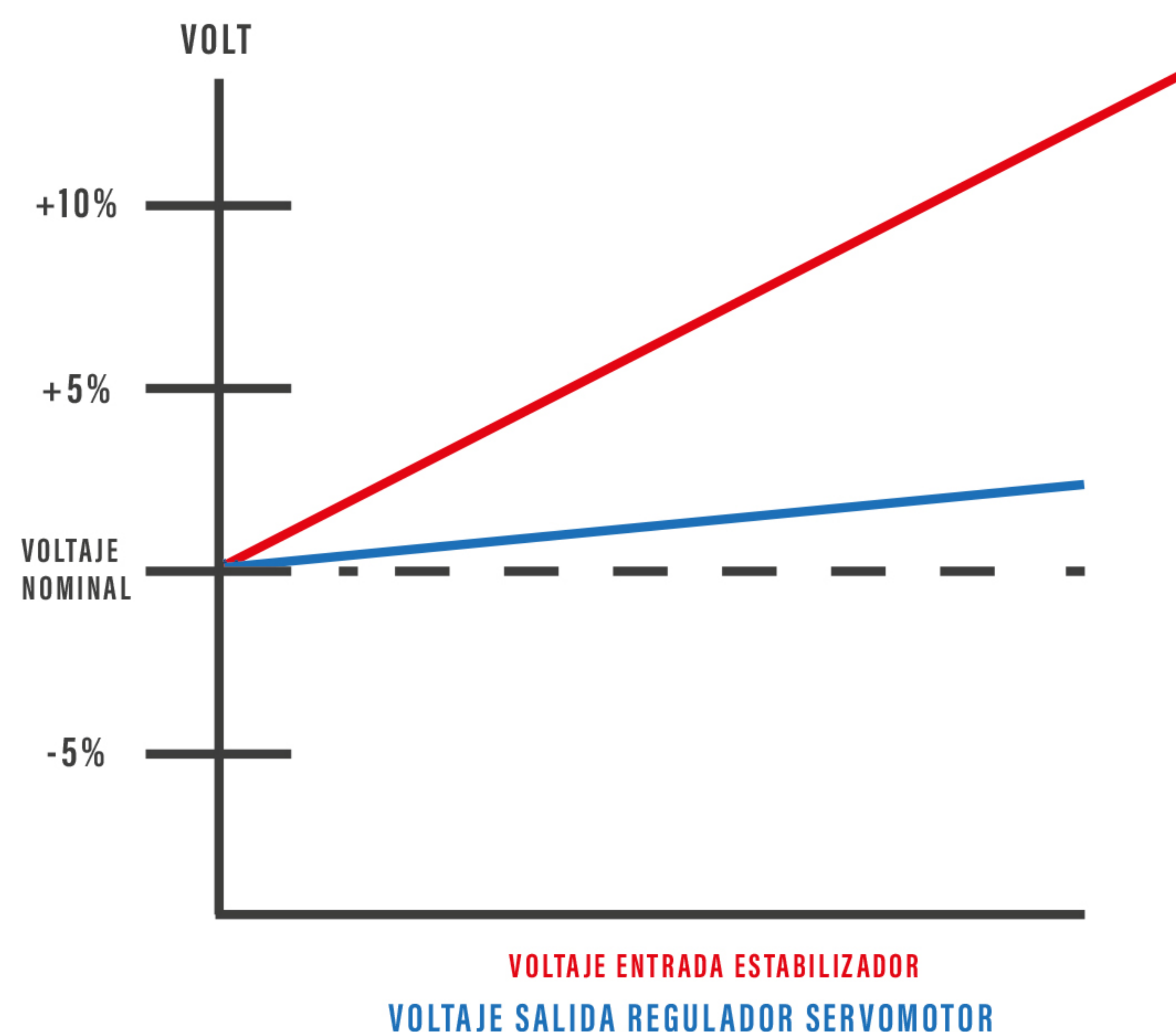


## ESTABILIZADOR de VOLTAJE TRIFASICO POWER-ALL de 30-50KVA 480VCA

Una inversión que mantendrá a sus equipos eléctricos libres de fallas y en operación continua, permitiendo ahorros en costos de mantenimiento y reparación, disminuyendo gastos asociados por tiempos perdidos y paros de producción en planta. Con estructura de servoaccionamiento, para aplicaciones de servicio pesado, industrial, comercial y otros que requieran un voltaje regulado de la red. Protegen maquinaria individual o sistemas eléctricos en su totalidad para prolongar su vida útil. Protégete contra las variaciones de voltaje de la red comercial.



OTRAS MARCAS



POWER - ALL

### Características Principales:

Manejo de cargas no lineales.

Amplio rango de potencia y voltaje.

Regulación rápida.

Alta confiabilidad gracias a su controlador inteligente.

Alta eficiencia.

Transferencia de carga a Bypass a través del selector.

Uso seguro y económico.

Protección de sobrecarga, alto y bajo voltaje.

Cuenta con retraso de reconexión de 6 segundos.

Montaje en piso con ruedas.

Mediciones de estado, entrada y salida visualizadas digitalmente.

24 meses de garantía estándar o 36 meses con supresor de picos.

10 años de soporte de repuestos.

PA CMS 330PHV



PA CMS 340PHV

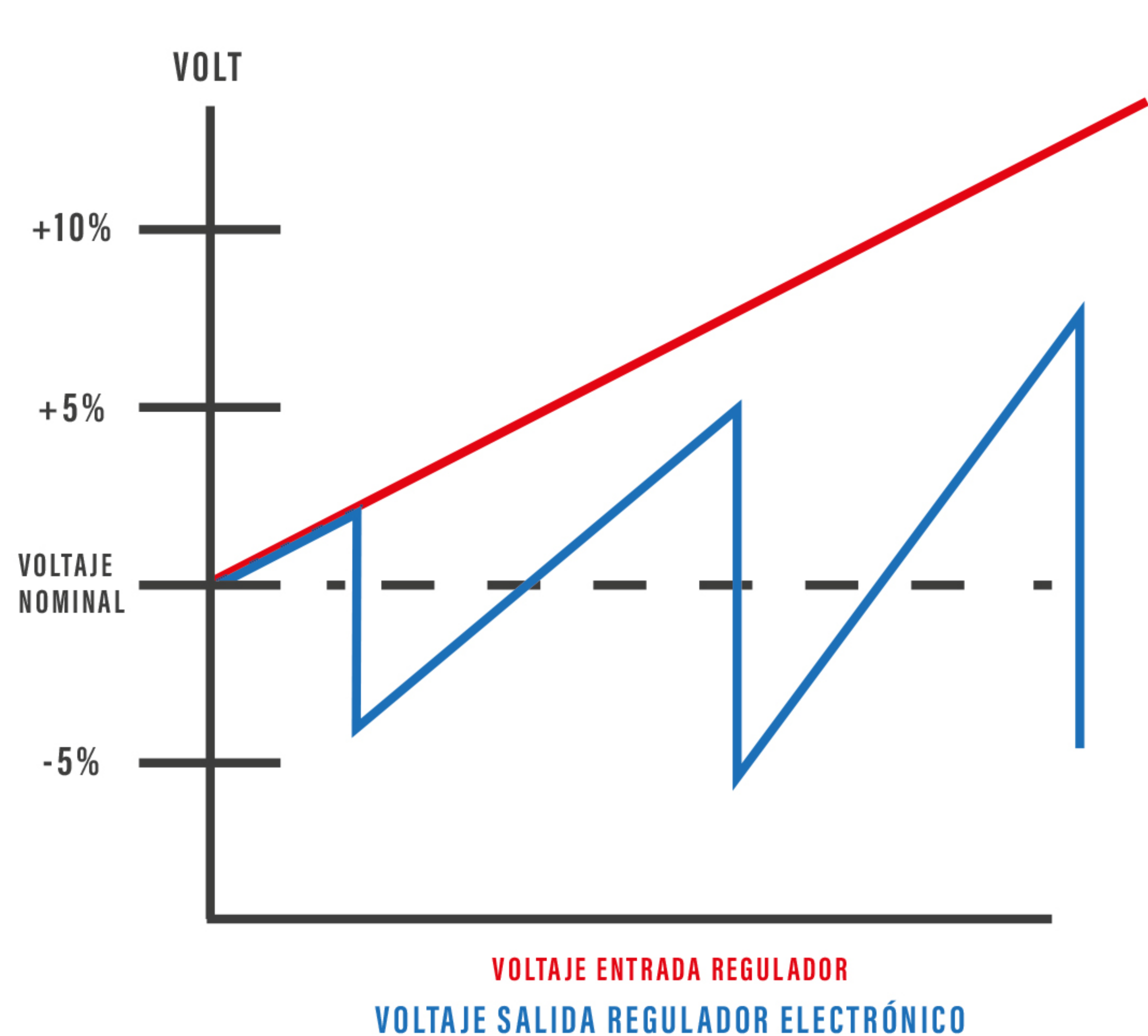


PA CMS 350PHV

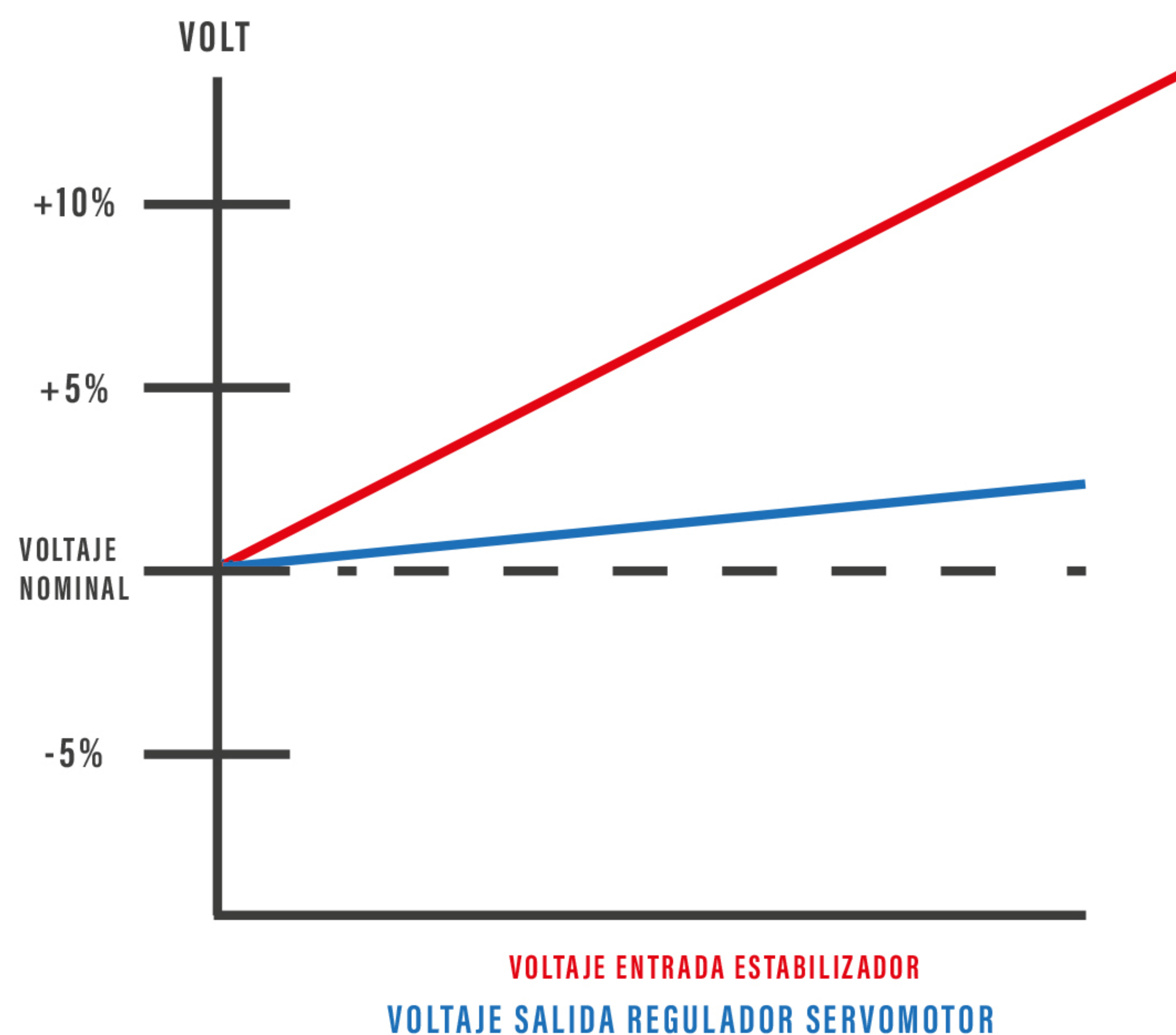


## ESTABILIZADOR de VOLTAJE POWER-ALL de 40 a 150KVA 220VCA

Una inversión que mantendrá a su maquinaria eléctrica libre de fallas y en operación continua permitiendo ahorros en costos de mantenimiento, reparación y gastos asociados por tiempos perdidos y paros de producción. Con estructura de servoaccionamiento, para aplicaciones de servicio pesado, industrial, comercial y otros que requieran un voltaje regulado de la red. Protegen maquinaria individual o sistemas eléctricos en su totalidad para prolongar su vida útil. Protégete contra las variaciones de voltaje de la red comercial.



OTRAS MARCAS



POWER - ALL

### Características Principales:

Alta eficiencia y confiabilidad gracias a su controlador inteligente.

Variac Vertical y transformador booster.

Pantalla IOT ready para monitoreo remoto.

Protección de sobrecarga, alto y bajo voltaje.

Cuenta con retraso a la reconexión de 10 seg.

Montaje en Piso con ruedas y anclaje 100%

Mediciones de estado, entrada y salida visualizadas digitalmente.

24 meses de garantía estándar o 36 meses con supresor de picos.

10 años de soporte de repuestos.

Gabinete de By-Pass externo opcional (con Interruptor de entrada, salida y bypass)

# PA CMS 330PHV



# PA CMS 340PHV



# CMS 350PHV



# PA CMS 330PHV

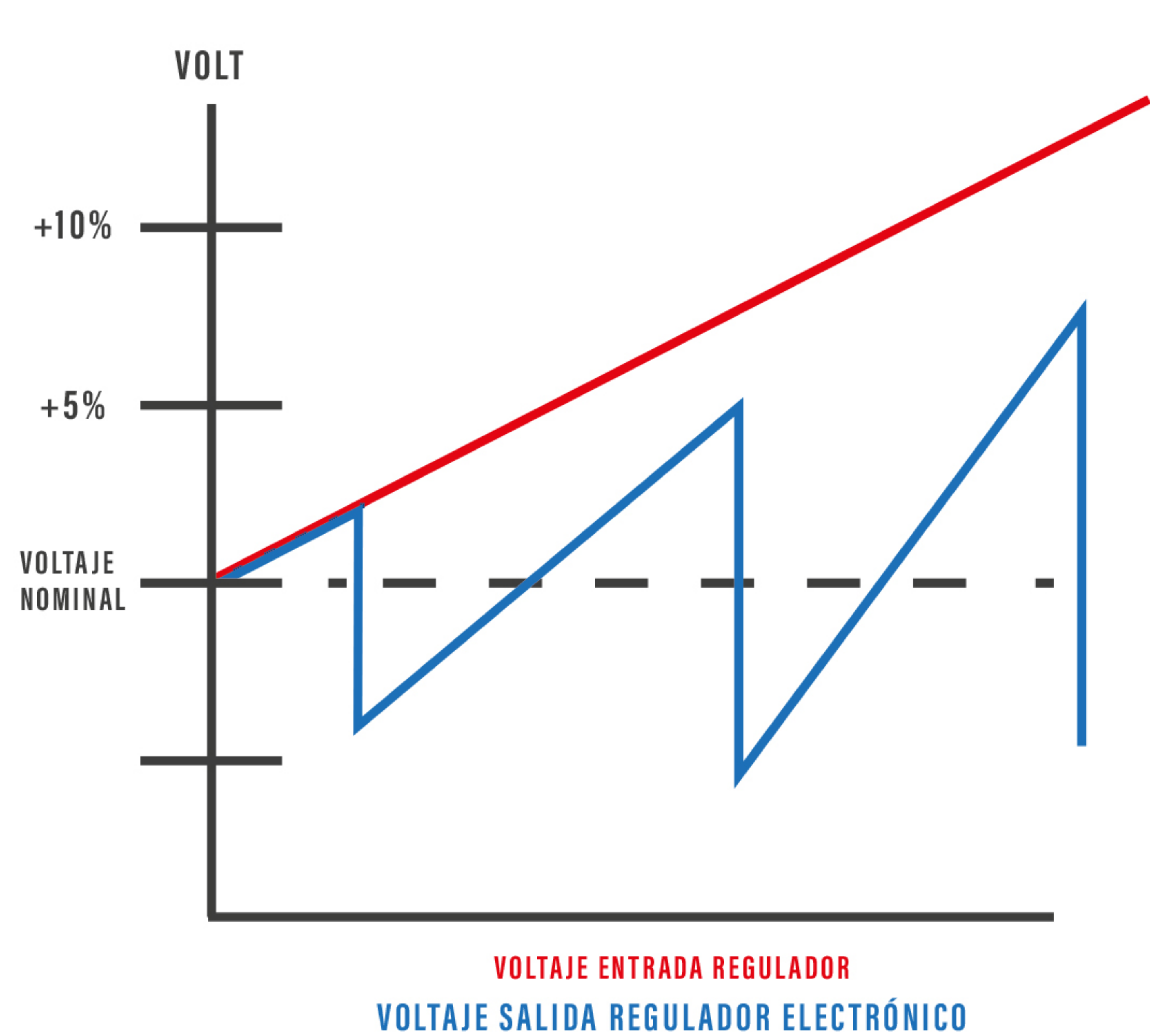


# PA CMS 350PHV

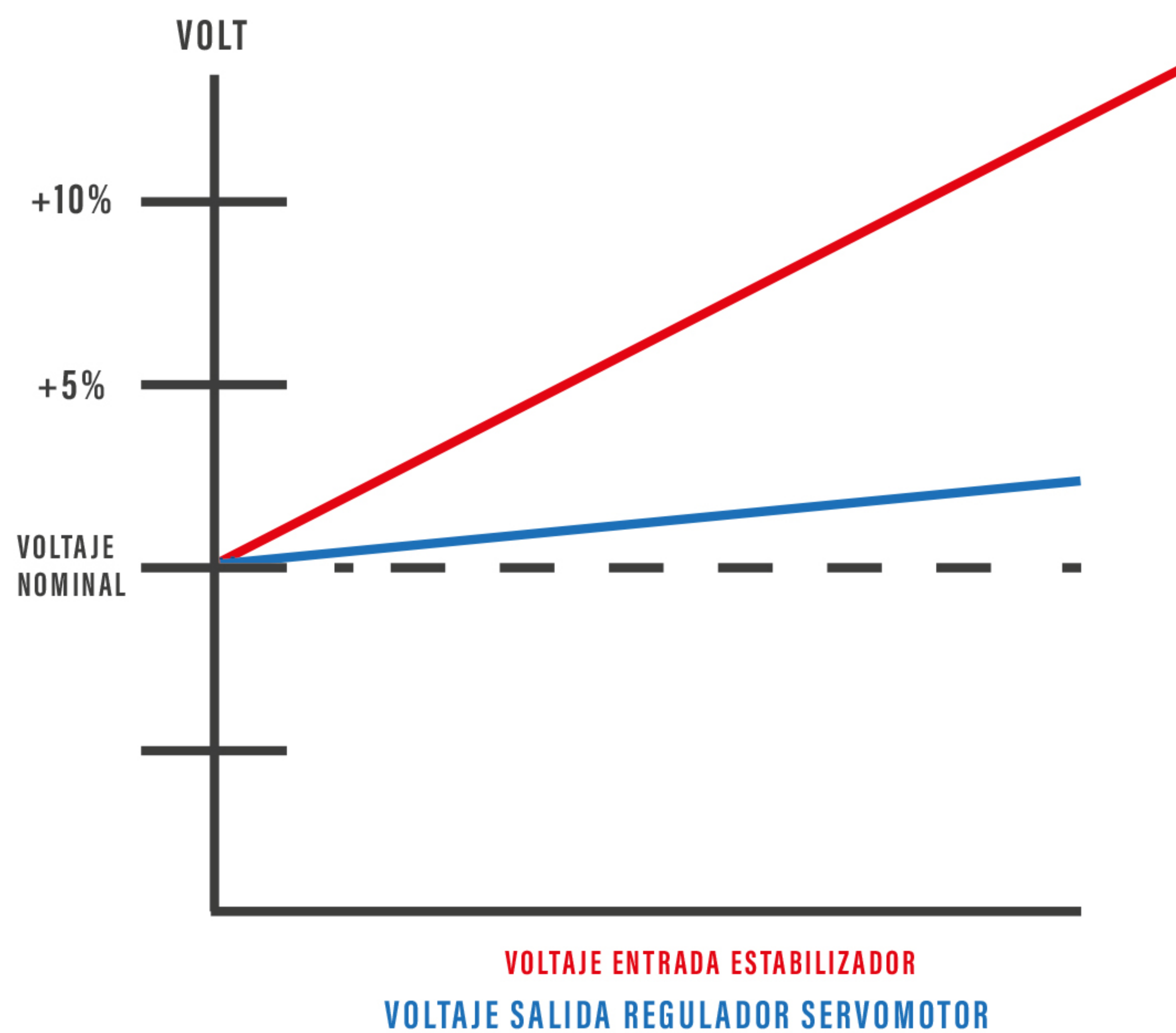


## ESTABILIZADOR de VOLTAJE POWER-ALL de 60 a 400KVA 480VCA

Una inversión que mantendrá a su maquinaria eléctrica libre de fallas y en operación continua permitiendo ahorros en costos de mantenimiento, reparación y gastos asociados por tiempos perdidos y paros de producción. Con estructura de servoaccionamiento, para aplicaciones de servicio pesado, industrial, comercial y otros que requieran un voltaje regulado de la red. Protegen maquinaria individual o sistemas eléctricos en su totalidad para prolongar su vida útil. Protégete contra las variaciones de voltaje de la red comercial.



OTRAS MARCAS



POWER - ALL

### Características Principales:

Alta eficiencia y confiabilidad gracias a su controlador inteligente.

Variac Vertical y transformador booster.

Pantalla IOT ready para monitoreo remoto.

Protección de sobrecarga, alto y bajo voltaje.

Cuenta con retraso a la reconexión de 10 seg.

Montaje en Piso con ruedas y anclaje 100%

Mediciones de estado, entrada y salida visualizadas digitalmente.

24 meses de garantía estándar o 36 meses con supresor de picos.

10 años de soporte de repuestos.

Gabinete de By-Pass externo opcional (con Interruptor de entrada, salida y bypass)

## SUPRESOR de PICOS POWER-ALL de 50 a 600 kA

Los supresores de pico Power-All es una excelente decisión ya que ofrecen protección eficaz contra picos de voltaje, salvaguardando tus dispositivos electrónicos valiosos. Con tecnología avanzada, son fáciles de instalar y cuentan con un diseño compacto que se adapta a cualquier espacio. Además, su confiabilidad y la garantía que ofrecen aseguran que tu inversión esté protegida. Power-All proporciona una solución segura y efectiva para mantener tus equipos a salvo de daños.

Proteccion para todos los voltajes de la industria.

### Características Principales:

Certificados UL1449 de 5ta edición.

Fácil manejo, instalación y remplazo.

Pre-cableado.

Alarma visual y sonora.

Alarma a distancia contacto seco tipo "C"

Tamaño compacto y amplio rango de temperatura de operación Instalación en pared.

Gabinete metálico NEMA4/12

Amplia gama de voltajes de operación.

Desconexión térmica Filtros EMI/RFI.

Seguimiento de onda senoidal.

### SPD PA-AC 50 kA



A-AC 100 kA



SPD PA-TIQ 160 kA



SPD PA-TIQ 200 kA



**A-TIQ 300 kA**



**PD PA-B8 400 kA**



**SPD PA-B8 600 kA**



## SUPRESOR de PICOS POWER-ALL de 100 a 600 kA

Los supresores de pico Power-All es una excelente decisión ya que ofrecen protección eficaz contra picos de voltaje, salvaguardando tus dispositivos electrónicos valiosos. Con tecnología avanzada, son fáciles de instalar y cuentan con un diseño compacto que se adapta a cualquier espacio. Además, su confiabilidad y la garantía que ofrecen aseguran que tu inversión esté protegida. Power-All proporciona una solución segura y efectiva para mantener tus equipos a salvo de daños.

Proteccion para todos los voltajes de la industria.

### Características Principales:

Cumple con UL1449 de 5ta edición.

Certificación IEC 61643 11

Fácil manejo, instalación y reemplazo.

Alarma visual y sonora.

Alarma a distancia contacto seco tipo "C"

Opcional contador de eventos.

Tamaño compacto y amplio rango de temperatura de operación.

Instalación en pared.

Gabinete NEMA 3 // IP65

Amplia gama de voltajes de operación.

Filtros EMI/RFI

Seguimiento de onda senoidal.

Acceso acometida Inferior, superior y lateral.

**PA TM 4000**



PA TM 5000



PA TM 6000



PA TM 7000



## **AIRE ACONDICIONADO de PRECISIÓN POWER-ALL MOCHILA**

Los aires acondicionados de precisión tipo mochila de la marca Power-All están diseñados para proporcionar soluciones de refrigeración eficientes en entornos industriales y comerciales.

**Eficiencia Energética:** Están diseñados para operar de manera eficiente, lo que reduce el consumo de energía y los costos asociados.

**Manejo de Humedad:** Mantienen niveles de humedad controlados, lo que es fundamental para proteger equipos sensibles y productos que pueden verse afectados por la humedad.

**Durabilidad y Fiabilidad:** Están diseñados para funcionar de manera continua y soportar condiciones exigentes, lo que los hace más fiables a largo plazo.

**Monitoreo y Control Avanzado:** Muchos modelos incluyen sistemas de monitoreo y control que permiten ajustes remotos y seguimiento del rendimiento.

### **Características Principales:**

Extracción forzada.

Compresor tipo Scroll.

Pre calentador de Carter.

Presostatos de alta y baja presión.

Control eléctrico de velocidad (CVTR) en condensador.

Filtro deshidratador.

Refrigerante R410 Protector de fases estandar.

Puertos de servicio de alta y baja presión.

Acceso frontal a los componentes.

Facil mantenimiento.

Serpentín de evaporador y condensador con acabado goldfin para ambiente salino.

**PA ACM 2-12**

**PA ACM 3-12**

**PA ACM 5-32**



## **AIRE ACONDICIONADO de PRECISIÓN POWER-ALL IN-ROW**

Los aires acondicionados de precisión In-Row de la marca Power-All están diseñados para proporcionar soluciones de refrigeración eficientes en entornos industriales y comerciales.

Diseño IN ROW es ideal para aplicaciones de Centros de Datos, Salas de Servidores y Telecom. Alta eficiencia operativa, diseñado para ambientes de alta y baja densidad. Instalación con o sin piso falso, operación silenciosa con alto flujo de aire. Fácil mantenimiento, conexión superior / inferior.

Distintas configuraciones de inyección de aire: Frontal, Lateral izquierda, Lateral derecha, Lateral ambos lados y Retorno posterior.

### **Características Principales:**

Ventiladores de velocidad variable para asegurar máxima eficiencia.

Válvula de expansión electrónica.

Humidificador (opcional)

Bomba de condensado.

Compresor tipo Scroll.

Monitoreo IP estándar, SNMP y Modbus (opcional)

Ruedas y niveladores.

Microprocesador avanzado con indicación de operación del equipo.

Opcionales: Operación en paralelo por capacidad o redundancia.

Enfriamiento con agua.

**PA IW-005**

**PA IW-006**

**PA IW-010**

**PA IW-015**



## AIRE ACONDICIONADO de PRECISIÓN POWER-ALL BDC

Los aires acondicionados de precisión BDC (Basic Data Center) de la marca Power-All están diseñados para proporcionar soluciones de refrigeración eficientes en entornos industriales y comerciales.

Aire acondicionado de precisión de bajo costo y alta eficiencia, multiposición pared/techo diseñado para pequeñas y medianas aplicaciones de centro de datos empresarial, shelters de telecomunicaciones, closets de TI, IDF's, MDF's, salas de servidores, etc.

### Características Principales:

Equipo dividido.

Compresor scroll en condensador.

Pre calentador del carter.

Control de condensación.

Refrigerante ecológico R410A

Instalación piso/techo.

Filtros de aire lavable.

Válvulas de servicio.

Resistencias eléctricas (opcionales)

Control mediante secuenciador o termostato.

**PA BDC 2-12**



**PA BDC 3-12**



**PA BDC 5-12**



## AIRE ACONDICIONADO de PRECISIÓN POWER-ALL MDC

Los aires acondicionados de precisión MDC (Modular Data Center) de la marca Power-All están diseñados para proporcionar soluciones de refrigeración eficientes en entornos industriales y comerciales.

Las unidades MDC con su versatilidad de instalación, fácil mantenimiento y accesorios opcionales, los hacen la mejor opción pues pueden instalarse en el piso o techo con diferentes posiciones para la inyección de aire.

### Características Principales:

Equipo dividido.

Compresor scroll en condensador.

Precaentador del carter.

Control de condensación.

Refrigerante ecológico R410A

Instalación piso/techo.

Filtros de aire lavable.

Válvulas de servicio.

Resistencias eléctricas (opcionales)

Control mediante secuenciador o termostato.

**PA MDC 5-12**

**PA MDC 7-12**



## AIRE ACONDICIONADO de PRECISIÓN POWER-ALL MA/ME

Los aires acondicionados de precisión MA/ME de la marca Power-All están diseñados para proporcionar soluciones de refrigeración eficientes en entornos médicos.

Diseño compacto y modular para aplicaciones en hospitales, cuartos limpios y laboratorios. Eficiencia energética, control de humedad, sistema de enfriamiento y control, todas las etapas de filtrado.

### Características Principales:

Múltiples puertas de acceso al gabinete.

Gabinete de chapa pre-pintada con aislación de poliuretano de 40kg/m<sup>3</sup>

Ventilador tipo Plug Fan, centrifugo o tecnología EC.

Resistencias eléctricas para calefacción o control de humedad.

Serpentín de enfriamiento por expansión directa o agua helada.

Unión y sellado de módulos.

Manómetros Iluminación y visor ojo de buey.

Configuración de acuerdo con cada proyecto.

**PA MA-010**

**PA MA-020**

**PA MA-030**

**PA MA-040**

**PA MA-050**

**PA MA-060**



## BATERÍAS de PLOMO-ACIDO SELLADAS BU

Las baterías recargables de plomo ácido reguladas por válvula (VRLA) están diseñadas para proporcionar un rendimiento excepcional al resistir sobrecargas, sobre descargas, vibraciones y golpes con voltaje 12V.

Con un diseño compacto, estas baterías ahorran espacio de instalación y al mismo tiempo proporcionan energía confiable. El uso de epoxis de sellado especiales, construcción de cubierta y caja con ranuras, y rutas de sellado largas para postes y conectores, asegura que la batería VRLA ofrecerá una resistencia excepcional a las fugas y permite su uso en cualquier posición.

### Características Principales:

Alto rendimiento, resistente a la corrosión, rejilla de multialeación de Pb Ca.

Alta densidad de energía.

Capacidad optimizada de alta corriente instantánea de descarga.

Excelente capacidad de aceptación de carga.

Capacidad de descarga de ciclo profundo.

Rendimiento a altas y bajas temperaturas.

Tecnología de sellado de precisión.

Vida útil 5 a 10 años dependiendo del modelo.

**BAT BU 12-9J**



**BAT BU 12-12J**



# BAT BU 12-18J



# BAT BU 12-26J



# BAT BU 12-35J



# BAT BU 12-55J



### BAT BU 12-70J



### BAT BU 12-95J



### BAT BU 12-110J



### BAT BU 12-135J



## INTERRUPTORES POWER-ALL

En el mundo actual, donde la seguridad eléctrica y la eficiencia energética son prioridades fundamentales, Power-All se posiciona como una marca líder en soluciones de protección eléctrica. Nuestros interruptores termomagnéticos están diseñados para ofrecer una protección excepcional contra sobrecargas y cortocircuitos, garantizando la seguridad de sus instalaciones y equipos.

### Características Principales:

Cumplimiento con normas internacionales IEC 60898-1, 60947-2 GB140148.2

Modelos Riel din de 1, 2 y 3 poles de 1 a 125 Amperes.

Interruptores termomagnéticos de 100-1250 Amperes.

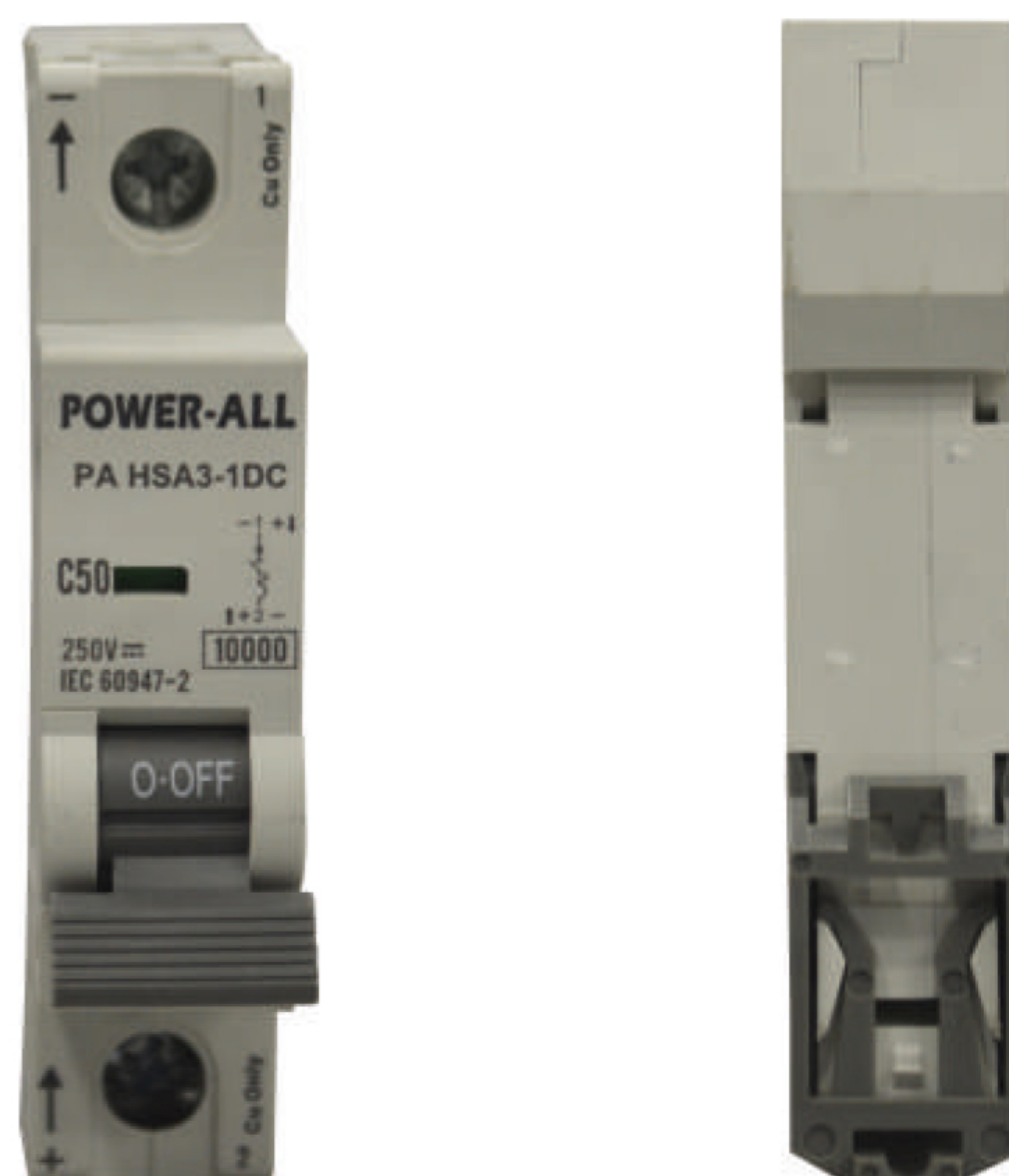
Alta capacidad soportada para cortos circuitos.

Interruptores electromecánicos tipo "Master Pack" de 1000 a 6300 Amperes.

### PA HSA3



### PA HSA3-DC



PA HM6



PA HM6EY



PA HWJ3



## **SOLUCIONES de MONITOREO POWER-ALL**

En un mundo cada vez más interconectado, la capacidad de supervisar y gestionar sistemas eléctricos de manera remota se ha vuelto esencial para maximizar la eficiencia y garantizar la seguridad. Power-All se enorgullece de presentar su línea de sistemas de monitoreo remoto, diseñados para proporcionar visibilidad y control en tiempo real sobre sus instalaciones eléctricas.

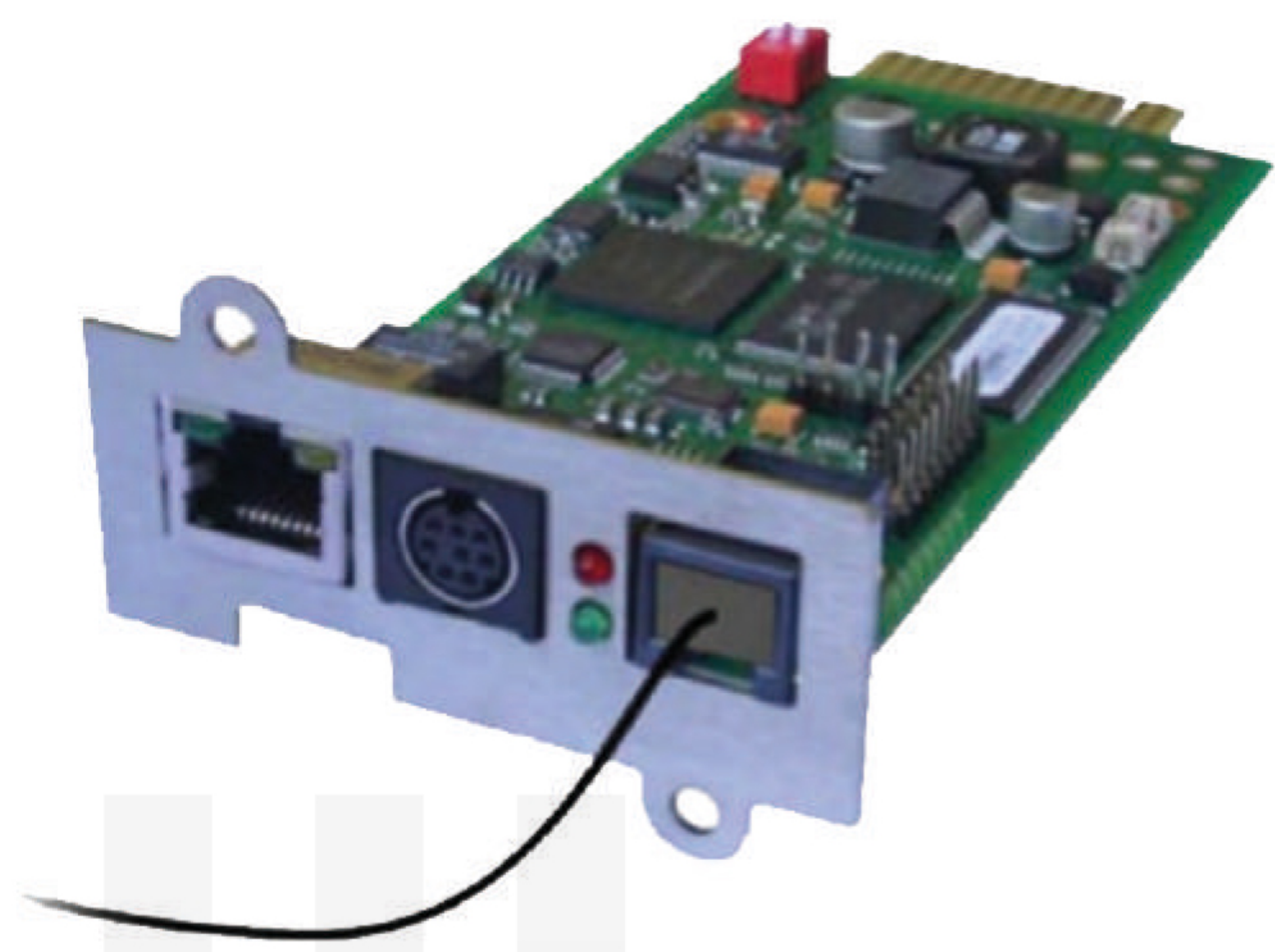
### **Características Principales:**

El monitoreo SNMP es un gestor autónomo y completo, su tarea no se limita a recopilar y compartir información. También lleva a cabo numerosas tareas en dispositivos de control de medición que se ocupan directamente de la gestión de recursos críticos.

El sistema BACS, monitorea de forma permanente el comportamiento individual de las baterías. Iguala el voltaje de recarga de cada batería en el banco independientemente de la condición interna y mide la temperatura de cada celda. El resultado es un comportamiento equilibrado de todo el banco, y una mejor condición de recarga, lo que incrementa la confiabilidad y durabilidad de las baterías, y por consecuencia del UPS o Sistema de CD.

El Monitoreo IOT, es otro tipo de monitoreo autónomo a la red cliente que utiliza tarjetas SIM telefónica para comunicarse con la nube. Su diseño flexible permite monitorear alarmas de casi todos los UPS en el mercado.

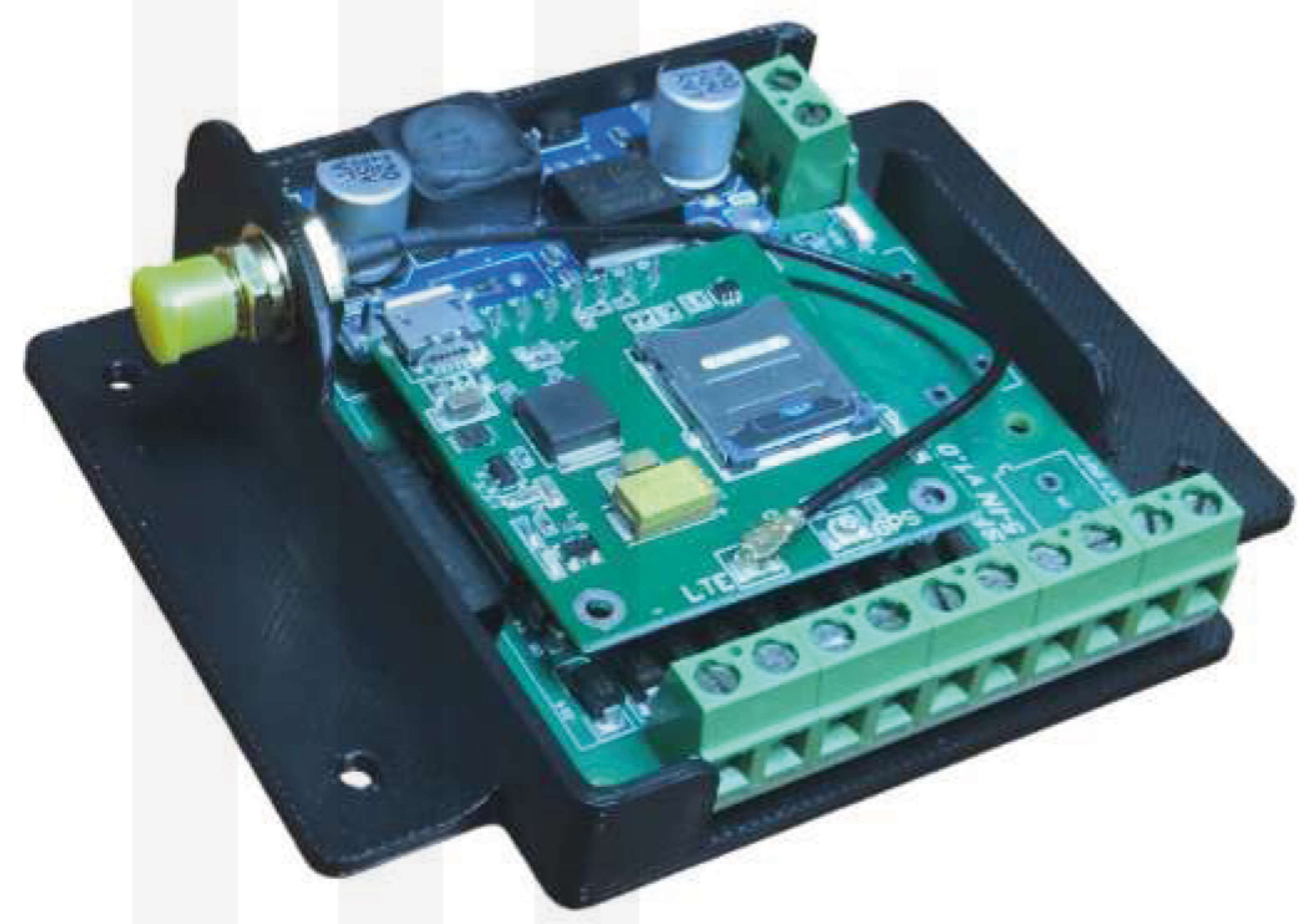
**PA SNMP CS141**



**PA BACS**



**PA IOT**



## **SOLUCIONES PDU y RPP de POWER-ALL**

El PDU y RPP de Power All, son dispositivos diseñados para distribuir energía eléctrica a servidores, hardware de redes, equipos de telecomunicaciones y otros dispositivos ubicados dentro de un centro de datos. No genera ni acondiciona la energía, pero proporciona energía de CA desde una fuente de alimentación ininterrumpida (UPS), un generador o una fuente de energía de la red pública.

### **Características Principales:**

Voltaje de entrada: 220, 380, 440, 480, 600V.

Voltaje de salida: 120/208, 220/380, 230/400, 240/415.

Frecuencia: 60Hz.

Capacidad de 20KVA a 630KVA.

Transformador de aislamiento K4, K13, K20 CLASE H 150°C Cobre-cobre.

Supresor de picos 100kA, 200kA, 300kA, 400kA y 600kA.

4 a 16 Interruptores de alta capacidad de subalimentación.

Masa de 42 a 168 polos.

Monitoreo PQM interruptor principal Y monitoreo por polo con el BCMS.

Protocolo de comunicación, Modbus, TCP/IP, ETHERNET, USB C.

## SOLUCIONES ESS y BESS de POWER-ALL

Es un sistema de almacenamiento de energía mediante baterías está conformado principalmente, por un convertidor de energía (inversor bidireccional), un grupo de baterías normalmente de litio y un sistema de gestión. Puede incluir sistemas auxiliares de refrigeración y contra incendio.

El ESS se implementa para obtener ahorros en la factura de energía eléctrica en cualquiera de sus aplicaciones. Se puede lograr un ahorro de hasta el 40% de la factura de energía eléctrica.

### Características Principales:

Solución integrada: La carga, la batería, la red y la energía fotovoltaica están todos integrados en un solo sistema de almacenamiento de energía.

Fácil de usar: Múltiples modos de trabajo programables, transferencia sin problemas de la red a la red, maximiza el autoconsumo de energía solar.

Seguro y confiable: Protecciones integrales para proteger el inversor y la batería, potencia de salida de alta calidad.

Operación y mantenimiento inteligente: Protocolo Mod Bus y CAN para monitoreo y gestión remota.

Amplio rango de potencia de salida y alto almacenamiento de energía.

Potencia de salida 50KWh a 2000KWh.

Flexibles: El sistema es flexible y se puede personalizar profundamente y cualquier sistema se puede aumentar o disminuir de capacidad.

## SOLUCIÓN POWERMETER de POWER-ALL

El Power-All Meter, es un dispositivo electrónico de alta precisión, que ayudara a proteger los equipos que estén conectados a la red y fuera de la red y hacer mediciones de calidad de energía en tiempo real. El Power-All Meter cuenta con un supresor de transientes y un medidor de calidad de energía, que se puede monitorear por medio de IP, ethernet, RS485 y por medio de su puerto USB, así también podrá enviar información al sistema de gestión del cliente a través de MODBUS.

### Características Principales:

IEC 61850.

Puerto de Ethernet dual.

Hasta 4 módulos de extensión.

Hasta 26 IOs.

Precisión Clase 0.2S

Medidor en DC.

Grabación de Formas de Onda.

16GB de Memoria.

Análisis de armónicos: THD de voltaje y corriente, alarma personalizada, TDD, factor K y factor cresta.

Registro de dips/Sags, Swells e interrupciones.

Captura de forma de onda, incluidos los ciclos previos al evento Resolución: 32-256 muestras / ciclo.

## **SOLUCIÓN IT-BOX de POWER-ALL**

Presentamos una solución integral de Data Center que se destaca por su diseño innovador y su capacidad de ofrecer todas las funcionalidades necesarias en un solo rack.

Nuestra propuesta permite potencias que oscilan entre 5KW y 20KW, adaptándose a las necesidades específicas de cada cliente. Además, cuenta con un sistema de enfriamiento optimizado con una relación de 1:1, garantizando que cada componente funcione en condiciones óptimas y prolongando la vida útil de los equipos.

Lo más destacado de esta solución es que integra toda la infraestructura requerida en un espacio reducido, lo que permite a las empresas maximizar su capacidad operativa sin comprometer el área disponible. Ya sea que necesiten un entorno robusto para manejar grandes volúmenes de datos o una solución más modesta, nuestra opción de Data Center en un solo rack se adapta a sus necesidades y contribuye a un uso energético eficiente y sostenible.

### **Características Principales:**

Sistema auto-contenido.

Ahorro en inversión inicial y espacio (m<sup>2</sup>)

Rápida instalación.

Infraestructura IT completa, compacta y modular.

Bajo costo operativo.

Fácil mantenimiento.

Monitoreo potente, con registro de consumo energético permanente.

Aire Acondicionado en Rack de 5 a 20 kW

Sistema de Fuerza Ininterrumpible (UPS) y baterías de 3 a 20 KVA

Sistemas de Fuerza en CD opcionales.

Distribución de energía.

Seguridad y extinción de fuego.



*Cime*  
***powersystems***