

PROT=O

Manual de Usuario

PRO-324

PRO-330

PRO-345

PRO-360

PRO-380

PRO-3100

Acondicionador Electrónico de Voltaje
Trifásico de 24, 30, 45, 60, 80 y 100 kVA
Voltaje 220 VCA/127 VCA

DATOS DE CONTACTO Y ASESORÍA

REGA Regulación S.A. de C.V.
Av. Epigmenio González 5-B
Querétaro, Qro.

(442) 239.33.41

contacto@reguladoresrega.com

www.reguladoresrega.com

ADVERTENCIA

Para prevenir accidentes se recomienda que el Acondicionador sea instalado y puesto en marcha por un experto en electricidad.

Para evitar el riesgo de incendio, descarga eléctrica y/o corto circuito, **NO exponga** su acondicionador Proteo **a intemperie sin protección o lugares húmedos**

Este acondicionador puede mantener voltaje activo aún estando apagado.

NO SE ABRA el acondicionador sin la asesoría de un especialista, desconectándolo totalmente y tomando las precauciones necesarias.

Para garantizar el desempeño óptimo del acondicionador **NO exceda su capacidad.**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	CAPACIDAD kVA	AMPERAJE x Fase	CALIBRE **AWG	PESO APROX.	
				kg	lbs.
PRO-324	24	64	6	125	275
PRO-330	30	80	4	137	301
PRO-345	45	120	2	166	365
PRO-360	60	160	1/0	179	374
PRO-380	80	213	3/0	185	407
PRO-3100	100	266	4/0	211	465

**Calibre mínimo recomendado para la instalación eléctrica

	MODELO	NO. FASES	NO. DE HILOS	FORMA DE CONEXIÓN
INSTALACIÓN	PRO-324	3	5 (3F + N + TF)	Tablilla
	PRO-330			
	PRO-345			
	PRO-360			
	PRO-380			
	PRO-3100			

	MODELO	ANCHO	ALTO	PROFUNDIDAD
DIMENSIONES	PRO-324	45 cm	95 cm	62 cm
	PRO-330			
	PRO-345			
	PRO-360			
	PRO-380			
	PRO-3100			

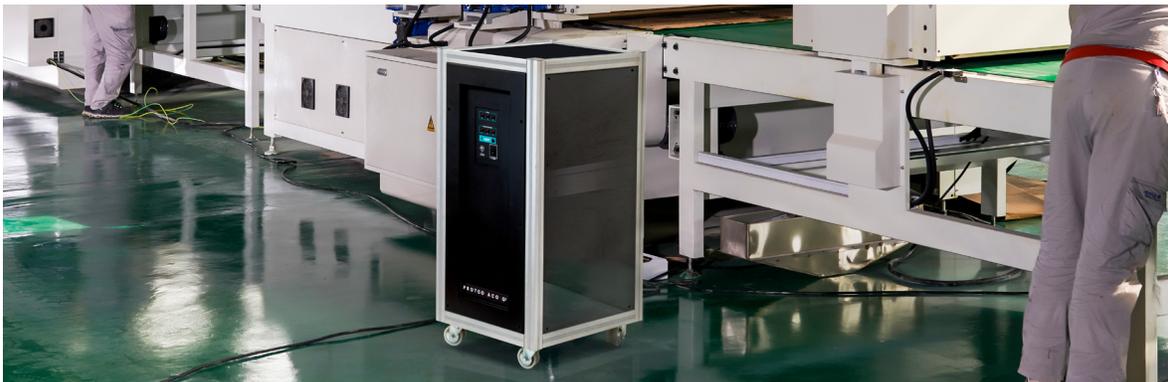
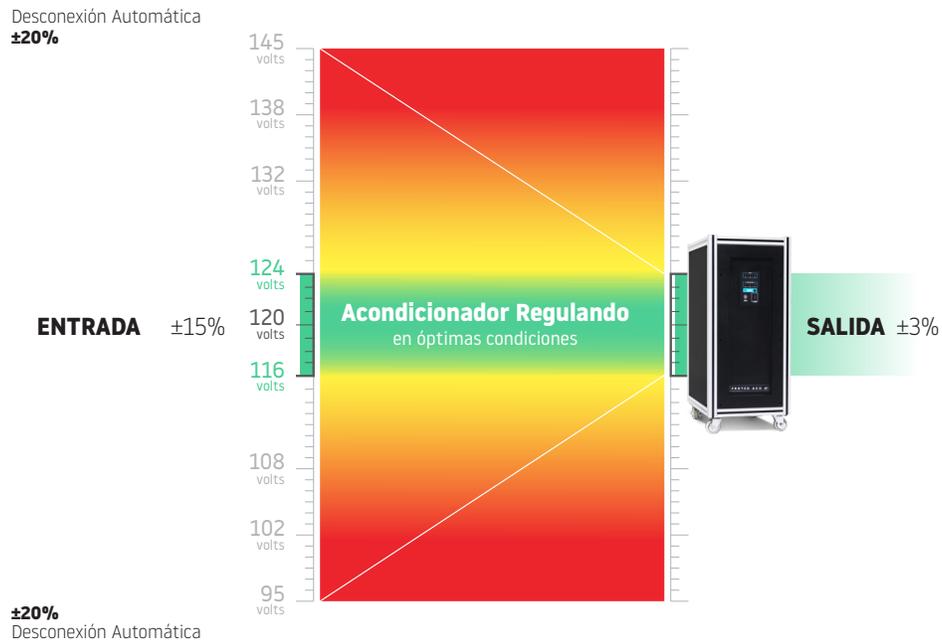


DIAGRAMA DE REGULACIÓN

Trifásico de 24, 30, 45, 60, 80 y 100 kVA

El diagrama muestra el comportamiento de la fase del acondicionador de acuerdo al voltaje que la alimenta, indicando la ventana de entrada de $\pm 15\%$ y la salida al $\pm 3\%$ y la desconexión automática cuando el voltaje es crítico.



LOCALIZACIÓN DE FALLAS

Trifásico de 24, 30, 45, 60, 80 y 100 kVA

PRECAUCIÓN

Las siguientes operaciones deben realizarse con el acondicionador **totalmente apagado**.

— Si el acondicionador **no enciende** se puede deber a:

- Falta de voltaje de alimentación ■ Verificar que el acondicionador esté conectado y exista voltaje en la línea de alimentación.
- Contacto dañado ■ **Llame al departamento de servicio Proteo.**
- Voltaje de entrada fuera de rango ■ Verifique que el voltaje se encuentre en el rango del +/- 20 del voltaje nominal.
- La conexión de los cables en la tablilla es incorrecta ■ Verifique que los cables correspondan a las indicaciones de las tablillas.
- Falta de neutro ■ Verificar que el neutro sea real y conectarlo.

— Si el acondicionador **se apaga** después de un tiempo de estar funcionando:

- Voltaje de entrada fuera de rango ■ El acondicionador está operando de forma correcta, ya que se apaga por voltaje +/- 20% fuera del nominal.
- Acondicionador con sobrecarga ■ Verifique que la carga de los equipos que se encuentran conectados al acondicionador **no excedan** su capacidad.
- Falsos contactos ■ Verifique que todas las conexiones estén bien, tanto del acondicionador como las de la instalación eléctrica.

— En el panel de control algún Led en **ocasiones se enciende o permanece encendido**:

- Fusible de regulación dañado ■ Reemplace el fusible de regulación por otro de las mismas características.

— Emisión de **humo** en las partes internas del acondicionador y **olor a quemado**:

- Varistor dañado ■ Reemplace el Varistor de protección por otro de las mismas características.
- Calentamiento **excesivo** del transformador ■ **Llame al departamento de servicio Proteo.**
- Falla de neutro ■ Verificar que el neutro sea real y no la tierra física.

Garantía

REGA REGULACIÓN S.A. DE C.V. Fabricante de los acondicionadores electrónicos de marca **PROTEO**, garantiza que todos los equipos vendidos por sus representantes y/o distribuidores autorizados de nuestra marca, están libres de defectos en materia prima, componentes eléctricos y mano de obra en el momento de su fabricación y embarque.

Nuestra garantía se rige por las siguientes cláusulas:

UNA. Esta garantía contempla 3 (tres) años a partir de la fecha de pago o entrega del producto (lo que ocurra primero).

DOS. REGA REGULACIÓN S.A. DE C.V. y/o sus representantes o distribuidores autorizados, reemplazarán o repararán a su juicio cualquier pieza, que por ser defectuosa en su proceso de fabricación interrumpa el adecuado funcionamiento del acondicionador electrónico de voltaje PROTEO.

El reemplazo o reparación se llevará a cabo en nuestro departamento de servicio técnico o con representantes o distribuidores autorizados PROTEO.

Esta garantía NO incluye:

- a. Los costos de instalación, transporte y viáticos para llevar a cabo la reparación o reemplazo del equipo.
- b. La reparación o reemplazo del equipo en caso de haberse sometido a un uso indebido o accidente de transportación.
- c. Daños ocasionados por negligencia o dolo.
- d. Daños directos o indirectos de cualquier índole o los ocasionados por conexiones incorrectas que no estén de acuerdo a este manual.
- e. Daños ocasionados en su reparación o reemplazo de piezas por personal no autorizado por el fabricante.
- f. El equipo este expuesto a intemperie sin protección, se haya mojado o se encuentre en áreas húmedas. Cualquier duda sobre esta garantía contáctenos.

En **REGA REGULACIÓN S.A. DE C.V.** tenemos el compromiso de ofrecer a usted **acondicionadores de voltaje** Proteo ACO que superan los más altos estándares de calidad y eficiencia a través de un riguroso proceso, revisando uno por uno antes de llegar a sus manos.



PRO-324

PRO-330

PRO-345

PRO-360

PRO-380

PRO-3100

P R O T  O