

## REGULADOR DE VOLTAJE TRIFASICO PARA OPERACIONES AGROINDUSTRIALES

Nuestros equipos están diseñados para la **regulación de voltaje en alta y baja potencia** a lo largo de una amplia gama de operaciones agroindustriales, tales como riego tecnificado y la operación de bombas de gran caudal para la **extracción de agua desde pozos profundos** y para la **impulsión de agua** en plantaciones ubicadas en terrenos de faldas de cerros, donde las condiciones de la red eléctrica son más desafiantes



Nuestros sistemas se utilizan por el lado de baja tensión en redes de distribución en media tensión, en predios agroindustriales tecnificados. Los componentes electrónicos de estado sólido que tiene **garantizan protección avanzada ante variaciones de voltaje**, mejorando la confiabilidad y disponibilidad de los equipos vinculados. Esto **reduce las pérdidas eléctricas, optimiza el servicio y asegura un rendimiento eficiente**, incluso en áreas de difícil acceso como las faldas de cerros.

Por el lado de baja tensión, de los transformadores que conforman la red de distribución al interior de predios agroindustriales, nuestros equipos garantizan una **regulación de voltaje estable** entre 1% y 3% para rangos de regulación configurables, **protegiendo los equipos sensibles** y asegurando que los sistemas eléctricos trifásicos para extracción, impulsión de agua de aprovisionamiento y riego tecnificado extendido **operen a su máxima capacidad, sin fluctuaciones que puedan causar fallas** o daños catastróficos o definitivos en equipos sensibles.

SmartGranger integra **tecnología de vanguardia**, conectando tus sistemas en tiempo real para monitorear y **controlar los equipos de forma remota**. Con nuestra plataforma IIoT, se puede acceder a datos clave sobre el rendimiento energético, **optimizar el uso de la electricidad** y realizar ajustes a distancia, garantizando la máxima eficiencia operativa



SmartGranger  
IIoT

### ¿POR QUE EL NUESTRO?

- 1** Mantiene un **voltaje constante** que permite maximizar la vida útil y rendimiento de motores y equipos eléctricos trifásicos
- 2** Optimiza el uso de la energía y minimiza pérdidas, lo cual se traduce en una **reducción de tus costos operativos**
- 3** Es **confiable en condiciones extremas, ideal para zonas rurales y de difícil acceso**, donde las fluctuaciones de voltaje son más comunes.
- 4** Es de **fácil monitoreo y control**, pudiéndose gestionar, en tiempo real, el funcionamiento de equipos trifásicos desde cualquier lugar.
- 5** Es **sostenible**, ya que contribuye al uso eficiente de los recursos energéticos.

