Cómo elegir el regulador de voltaje adecuado: Guía paso a paso

1. Verifique la placa del generador para obtener información sobre el voltaje y la corriente de excitación. Esto puede darle una idea del tamaño del regulador de voltaje que necesita.
2. Busque el número de modelo del regulador si se proporciona en la placa.
3. Determine si usará el regulador solo o en paralelo con otro generador. En la mayoría de los casos, el regulador se utilizará solo en modo "isla" con solo un generador.
4. Contáctenos con el número de modelo o la corriente y voltaje de excitación, y recomendaremos un regulador adecuado para sus necesidades.
5. Si no tiene acceso a esta información, puede usar un ohmímetro para medir los ohmios de campo. Busque cables marcados F + o F-, j / k, X-XX, A1 y A2. La lectura puede oscilar entre 2 ohmios y 50 ohmios, así que asegúrese de confirmar la lectura. Si tiene un generador de anillos rozantes más antiguo, deberá aislar uno de los cepillos de carbono usar un trozo de cartón para aislar el carbón y raspar su sonda en cada uno de los anillos rozantes para obtener una lectura de ohmios precisa.
6. Es un buen momento para verificar si su generador está funcionando correctamente usando una batería de automóvil de 12V conectada directamente a los dos cables de campo. Para hacer esto, debe arrancar el motor y hacerlo funcionar a 50/60 Hz. La mayoría de los medidores tienen una configuración de Hz. La mayoría de los generadores producen un pequeño voltaje de CA residual que es suficiente para obtener una lectura de Hz en su medidor. Su lectura de Hz es su guía para las RPM del motor, ya que están directamente relacionados entre sí. Normalmente, 1800 RPM son 60 Hz.
7. El uso de excitación de batería produce normalmente el ¾ de la salida de voltaje nominal del generador. Por ejemplo, si su generador está conectado para monofásico 240V, probablemente obtendrá algo cercano a 180V.
8. Con su lectura de ohmios y después de verificar que su generador está funcionando correctamente, llámenos para obtener una recomendación de AVR. Déjenos guiarlo más para que pueda poner en marcha su generador.