



SAIDA DE VOITAJE
8888



WHITE BOX
revolt

Manual de conexión y puesta en marcha **WhiteBox**

LÍDER EN SOLUCIONES ELÉCTRICAS DE MÉXICO Y LATINOAMÉRICA
REGULADORES - SUPRESORES - TRANSFORMADORES - UPS - VARIACS



¿CÓMO FUNCIONA UN REGULADOR ELECTROMECAÁNICO?

Funciona en base a un Autotransformador de espiras con bobinado de cobre. En dicha columna circula un dispositivo de calibración de carbón en vías de latón, que es accionado por un servomotor que logra sumar o restar espiras, comandado por un sistema electrónico de última generación, que activa el servomotor cada vez que la tensión de entrada varía de su programación original, ajustando así la tensión de salida al valor exacto para el cuál fue diseñado.

IMPORTANTE

Los Reguladores de Voltaje REVOLT® han sido diseñados para funcionar en servicio continuo las 24 horas del día, todo el año. Por otro lado soportan una temperatura máxima de 40°C y hasta 2400 metros sobre el nivel del mar.

CONEXIÓN DEL EQUIPO

Antes de conectar su equipo WhiteBox, deberá fijarlo a una pared o soporte, en la parte posterior podrá observar los barrenos para fijación, si no desea fijarlo, puede colocarlo en alguna base para que no esté directamente en el piso. Debe tener cuidado que la base libre el conector tipo glándula que se encuentra en la parte inferior del regulador para el paso de los cables de conexión.

1

Localice en la parte interna del regulador los bornes de conexión (Abrir con llave proporcionada) y proceda a conectar los cables de alimentación en los bornes identificados como E y N.

2

Proceda a conectar los cables de la carga al regulador en los bornes identificados como N y S. Las conexiones de ambos pasos se muestra en el diagrama siguiente.

3

Energice el suministro de energía (Para esto deberá tener desenergizada la carga) y verifique que en el Voltímetro, aparezca la lectura de Voltaje deseada, es decir para la cual fue diseñado.

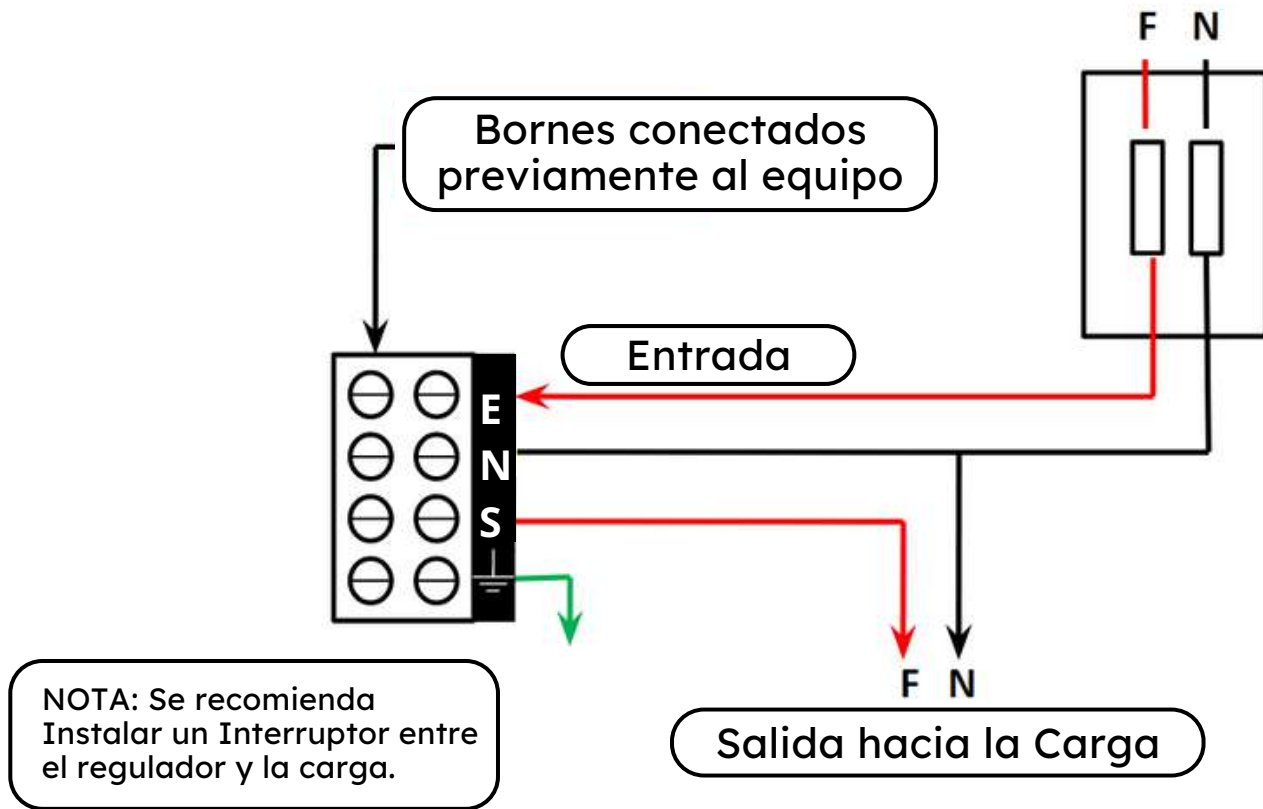
4

Si el voltaje de salida después energizar no está dentro de los límites se debe de calibrar el equipo de la siguiente forma:

AJUSTE DEL CIRCUITO ELECTRÓNICO

En el circuito de control, en este se encuentra un Trimpot (Multivoltas) de ajuste, el cual sirve para calibrar el voltaje de salida, si este es girado en dirección de las manecillas del reloj el equipo reducirá el voltaje de salida y si es girado en dirección contraria a las manecillas de reloj, el regulador aumentara su salida, así de esta manera se tendrá que calibrar el equipo al voltaje nominal.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN WHITEBOX



NOTA: Estas maniobras deberán ser realizadas cuidadosamente y sin Carga conectada (Desconectar Cables de Salida del Equipo o desenergizar interruptor de la carga), mas deberá estar conectado y con Energía (Voltaje de Entrada) para realizar esta operación. Cada vuelta (360°) del Trimpot corresponde a 3 Volts Aproximadamente.