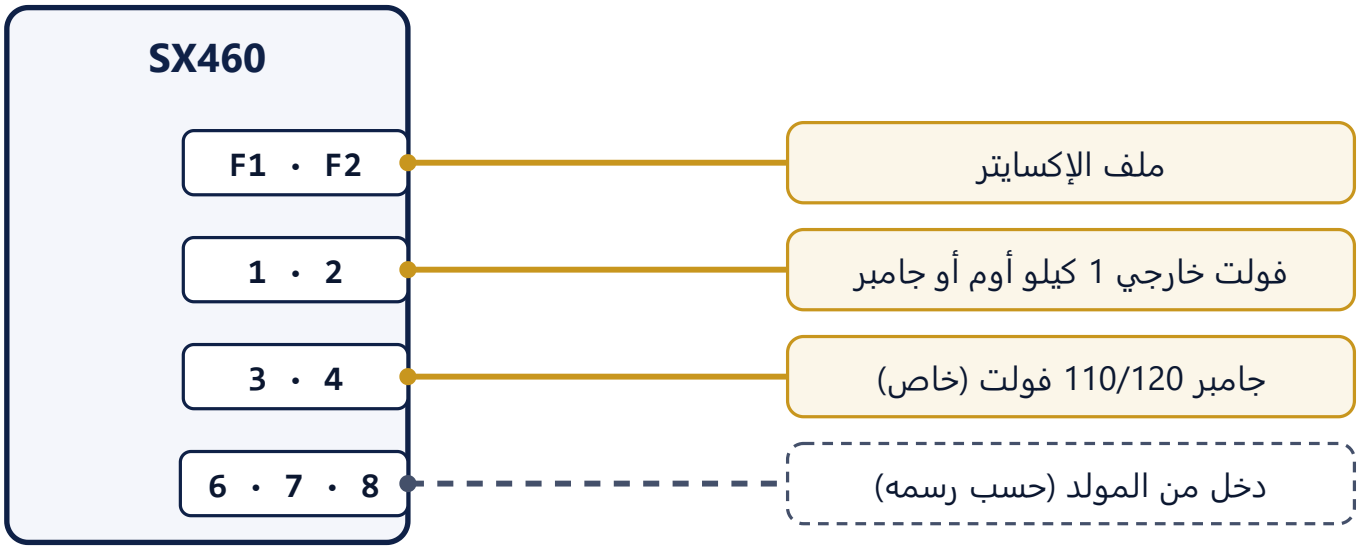
توصيل وضبط منظم الجهد AVR SX460

الفرعونية للمولدات · pharaonicgenerators.com · واتساب 01032859484

قبل التوصيل

- أطراف الـ AVR عليها جهد المولد أثناء التشغيل: الضبط بمفك معزول وبحذر.
- لا توصّل أي طرف من أطراف الفولت الخارجي (Hand trimmer) بالأرضي: ممكن يكون عليها جهد.
- لا ترفع الجهد فوق جهد المولد المقنن المكتوب على لوحة بياناته.

الـ SX460 منظم جهد ثايرستور نصف موجة لدينامو بدون فرش، يتغذى من أطراف المولد نفسه. النشرة تحدد أطراف الإثارة والفولت الخارجي والجامبرات، لكنها تقول بوضوح إن توصيل أطراف الدخل من المولد يكون حسب رسم توصيل المولد نفسه — فالجدول ده يوضح ما في النشرة فقط.



رسم من عملنا مبني على جدول الأطراف؛ أسماء الأطراف كما هي مطبوعة في الدليل. الخط المتقطع = توصيل يحيله الدليل لرسم المولد نفسه.

الأطراف والجامبرات كما في النشرة

شريط الأطراف في النشرة: 4 3 2 1 8 7 6 F1 F2. الأطراف 6 و 7 و 8 هي دخل الجهد من المولد، والنشرة تحيل توصيلها إلى رسم توصيل المولد ولا تحددها، فلا نحددها هنا.

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
`F1, F2`	خرج الإثارة إلى ملفات الإكسايتر	حتى 90 فولت DC عند دخل 207 فولت؛ 4 أمبير مستمر و 6 أمبير لمدة 10 ثوانٍ؛ مقاومة الحقل 15 أوم على الأقل
`1, 2`	الفولت الخارجي (Remote trimmer)	يتركب جامبر بين 1 و 2 إذا لم يوجد فولت خارجي؛ فولت خارجي 1 كيلو أوم 1 وات يعطي ±10%
`3, 4`	جامبر دخل 110/120 فولت	يتوصلان فقط لتطبيقات الجهد المنخفض الخاصة؛ الدخل 95–132 أو 190–264 فولت AC بالاختيار
`50/60 Hz`	جامبر اختيار التردد	يحدد نقطة UFRO لـ 50 أو 60 هرتز؛ الـ LED الأحمر يضيء عندما تعمل حماية انخفاض التردد
`6, 7, 8`	دخل الجهد من المولد	حسب رسم توصيل المولد (لا تحدده النشرة)

خطوات ضبط الفولت بعد التركيب (من النشرة)

1. قبل التشغيل: لف VOLTS عكس عقارب الساعة للآخر، والفولت الخارجي (إن وجد) في المنتصف، و STABILITY في المنتصف.
2. ركّب فولتميتر (0–300 فولت AC) بين خط ونيوترال المولد.
3. شغّل المولد بدون حمل على التردد المقنن (50–53 أو 60–63 هرتز). إذا كان الـ LED الأحمر مضيء، راجع ضبط UFRO.
4. لف VOLTS مع عقارب الساعة ببطء حتى الجهد المقنن.
5. الاستقرار: لف STABILITY عكس عقارب الساعة ببطء حتى يبدأ الجهد يتذبذب، ثم ارجع قليلاً مع عقارب الساعة لنقطة الثبات.
6. UFRO مضبوط ومختوم من المصنع؛ المطلوب فقط اختيار 50 أو 60 هرتز بالجامبر، والـ LED يضيء عند 47 هرتز تقريباً في نظام 50 هرتز.

المصدر: نشرة SX460 (المواصفات والتركيب والضبط) TD_SX460.GB_04.05
مرجع من عملنا مبني على دليل المصنع المذكور؛ أسماء الأطراف كما هي مطبوعة في الدليل. التوصيل النهائي حسب رسم لوحة المولد، والعمل لفني مؤهل.
الصفحة على الموقع: https://pharaonicgenerators.com/ar/support/wiring/sx460-avr