أطراف وتوصيل DSE5110 و DSE5120

الفرعونية للمولدات · pharaonicgenerators.com · واتساب 01032859484

قبل التوصيل

- افصل البطارية والجهد المتردد قبل أي توصيل.
- سالب البطارية لازم يكون متوصل بالأرضي (كما في النشرة).
- الـ CT لازم ثانوي 5 أمبير؛ لا تفتح دائرة ثانوي الـ CT والمولد عليه حمل.
- أطراف جهد المولد والشبكة بفيوزات 2 أمبير كما في الرسم.

الجدول ده مأخوذ من رسم التوصيل النموذجي في نشرة DSE5110 و DSE5120 (صفحة 3). أطراف الشبكة وريليه تحميل الشبكة مرسومة في النشرة لـ DSE5120 فقط (وحدة AMF). الأطراف اللي الرسم ما بيكتبش وظيفتها بوضوح مش موجودة هنا، والتوصيل النهائي حسب رسم لوحة المولد.



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

التغذية والمخارج والحساسات (الصف السفلي)

أرضي الحساسات يكون على جسم المحرك ولجسم الحساسات نفسها، وسلك الطرف 47 لا يُستخدم كأرضي لأي جهاز تاني. الأطراف تقبل سلك 0.6–1.3 مم²، وعزم الربط 0.8 نيوتن·متر.

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
1	سالب البطارية (-VE)	
2	موجب البطارية (+VE)	فيوز Anti-surge من 2 إلى 20 أمبير

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
3	زر الطوارئ (Emergency Stop)	فيوز حتى 32 أمبير في الرسم
4	الوقود (FUEL)	
5	المارش (CRANK)	
9	دينامو الشحن (CHG ALT / WL)	
44	ضغط الزيت المنخفض (OIL)	
45	حرارة المياه العالية (WATER)	
47	مشترك الحساسات (Sender common)	
10–14	مداخل سالبة قابلة للبرمجة 1 إلى 5	

الجهد والـ CT والريليهات وحساس السرعة (الصف العلوي)

الطرف	الوظيفة	ملاحظات من الدليل
39, 40, 41, 42	تيار المولد: CT1 و CT2 و CT3 و COM	CT ثانوي 5 أمبير
35, 36, 37, 38	جهد المولد: L1 و L2 و L3 و N	فيوزات 2 أمبير
29, 30	ريليه تحميل المولد	
27, 28	ريليه تحميل الشبكة	DSE5120 فقط
31, 32, 33, 34	جهد الشبكة: L1 و L2 و L3 و N	DSE5120 فقط — فيوزات 2 أمبير
17, 18	حساس السرعة MPU	كما هو مرسوم في النشرة

المصدر: نشرة DSE5110 و DSE5120 — رسم التوصيل النموذجي، صفحة 3
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/dse5110-dse5120