

تحويل قوة الحصان إلى أمبير: دليلك

العملي لحسابات الكهرباء في أنظمة

الطاقة

Category: تبريد وتجميد

2025 written by www.Mbsmgroup.tn | 12

تحويل قيمة الحصان إلى أمبير

حصان	= وات	التيار عند ١٢٠ فولت = أمير	التيار عند ٢٢٠ فولت = أمير	التيار عند ٤٠٠ فولت = أمير
0.5	373	3.45	1.88	1.04
1	746	6.9	3.77	2.07
1.5	1119	10.36	5.65	3.11
2	1492	13.81	7.54	4.14
3	2238	20.72	11.3	6.22
4	2984	27.63	15.07	8.29
5	3730	34.54	18.84	10.36
7.5	5595	51.81	28.26	15.54
10	7460	69.07	37.68	20.72
15	11190	103.6	56.52	31.08

ELARABY COOL

يتناول المقال كيفية تحويل قوة الحصان إلى أمبير عبر جدول عملٍ واضح، يوضح العلاقة بين الحصان والتيار الكهربائي وفقاً لجهد التشغيل (220، 120، 400 فولت). يساهم الجدول في عمليات حساب الأحمال وتحديد الأسلاك والقواطع المناسبة، لضمان سلامة الأجهزة الكهربائية وتحطيط جيد للأعمال الكهربائية المنزليّة والصناعيّة، خاصةً مع انتشار الأجهزة ذات القدرات العالية في السوق العربي.

الرموز الكهربائية: أساسيات قراءة

وفهم العناصر في الدوائر الإلكترونية

Category: شروحات ودورس

2025 written by www.Mbsmgroup.tn | 12

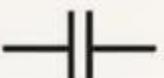
ELECTRICAL SYMBOLS



Resistor



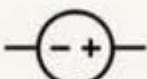
Diode



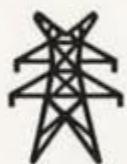
Capacitor



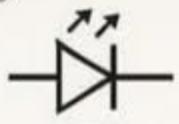
Variable
Resistor



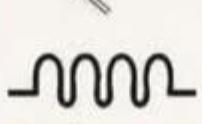
DC Supply
Voltage



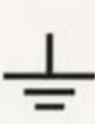
AC Supply
Voltage



LED



Inductor



Ground

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

الرموز الكهربائية الأساسية المستخدمة في رسم وتصميم الدوائر الإلكترونية، موضحاً دور كل رمز ووظيفته داخل النظام الكهربائي. يسعى المقال إلى تقديم شرح عملي لكل عنصر مثل المقاوم، الダイود، المكثف، الحث، مصدر الجهد المتواصل والمتناوب، الأرضي، والمقاومات المتغيرة. يُعد فهم هذه الرموز ضروريًا لأي شخص يعمل في مجال الهندسة أو الصيانة الكهربائية، ويعزز من

قدرة الفنيين والطلاب على قراءة الدوائر وتحديد الأعطال بدقة.