

تحويل قوة الحصان إلى أمبير: دليلك العملي لحسابات الكهرباء في أنظمة الطاقة

Category: تبريد وتجميد

12 | written by www.Mbsmgroup.tn ، نوفمبر، 2025

تحويل قيمة الحصان إلى أمبير				
حصان	= وات	التيار عند ١٢٠ فولت = أمبير	التيار عند ٢٢٠ فولت = أمبير	التيار عند ٤٠٠ فولت = أمبير
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

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

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

الرموز الكهربائية: أساسيات قراءة وفهم العناصر في الدوائر الإلكترونية

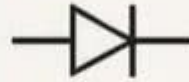
Category: شروحات ودروس

12 | written by www.Mbsmgroup.tn نوفمبر، 2025

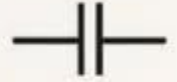
ELECTRICAL SYMBOLS



Resistor



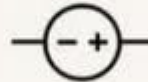
Diode



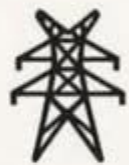
Capacitor



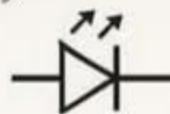
Variable Resistor



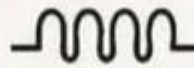
DC Supply Voltage



AC Supply Voltage



LED



Inductor



Ground

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

الرموز الكهربائية الأساسية المستخدمة في رسم وتصميم الدوائر الإلكترونية، موضحةً دور كل رمز ووظيفته داخل النظام الكهربائي. يسعى المقال إلى تقديم شرح عملي لكل عنصر مثل المقاوم، الدايمود، 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.