

“Manual de medidas y símbolos eléctricos.”

ÍNDICE COMPLETO.

Cap. 1. Datos generales

- Unidades y símbolos eléctricos.

- Unidades magnéticas.

- Magnitudes y símbolos

(Normas generales / símbolos empleados en electrotecnia / sentido de rotación de los vectores / representación vectorial de las potencias).

- Relación entre magnitudes

(Ley Ohm y Ley Watt).

- Sistema métrico cegesimal.

- Equivalencias de algunas unidades.

- Unidades de potencia (Conversiones):

de kW	a CV
de CV	a kW
de kW	a HP
de HP	a kW
de kW	a Cal/s
de Cal/s	a kW
de kW	a BTU/s
de BTU/s	a kW
de kW	a kgm/s
de kgm/s	a kW
de CV	a HP
de HP	a CV
de CV	a Cal/s
de Cal/s	a CV
de CV	a BTU/s
de BTU/s	a CV
de CV	a kgm/s
de kgm/s	a CV
de HP	a Cal/s
de Cal/s	a HP
de HP	a BTU/s
de BTU/s	a HP
de HP	a kgm/s
de kgm/s	a HP
de Cal/s	a BTU/s
de BTU/s	a Cal/s
de Cal/s	a kgm/s
de kgm/s	a Cal/s
de BTU/s	a kgm/s
de kgm/s	a BTU/s

- Unidades de energía (Conversiones):

de kWh	a CVh
de CVh	a kWh
de kWh	a HPh
de HPh	a kWh
de kWh	a Cal
de Cal	a kWh
de kWh	a BTU
de BTU	a kWh
de kWh	a kgm
de kgm	a kWh
de CVh	a HPh
de HPh	a CVh
de CVh	a Cal
de Cal	a CVh
de CVh	a BTU
de BTU	a CVh

de CVh	a kgm
de kgm	a CVh
de HPh	a Cal
de Cal	a HPh
de HPh	a BTU
de BTU	a HPh
de HPh	a kgm
de kgm	a HPh
de Cal	a BTU
de BTU	a Cal
de Cal	a kgm
de kgm	a Cal
de BTU	a kgm
de kgm	a BTU

- Conductores eléctricos

(Metales y conductores diversos / electrolitos diversos / cálculo de un conductor / conductores de cobre desnudo para líneas aéreas / intensidad máxima admitida / intensidades nominales aproximadas, fusibles y sección de los conductores de alimentación para motores / Diámetros, secciones, pesos y resistencia eléctrica de los alambres de cobre, según standard inglés, americano y métrico).

Cap. 2. Símbolos gráficos

- Símbolos internacionales para instalaciones de luz, calefacción y fuerza motriz. Generalidades.
- Provisión de corriente eléctrica y sistemas de corrientes y conexiones.
- Planos de conjunto.
- Esquemas de centrales, tableros, etc

(Elementos de circuitos / aparatos de conexión, de interrupción, de seguridad, etc / transformadores / máquinas rotativas / rectificadores, pilas, acumuladores / instrumentos de medida).

Cap. 3. Luminotecnia

- Magnitudes de luz.
- Iluminación

(Cálculo de lumen / rendimiento del artefacto / flujo luminoso de lámparas incandescentes / alumbrado para actividades generales / alumbrado para trabajos industriales / alumbrado exterior y deportivo / la superficie en m² iluminada por una lámpara con la intensidad promedio elegida).

- Iluminación fluorescente
(tubos fluorescentes para 220-225 volt, 50 hertz).