



AWGNEMA 2.0

Escrito por: Enrique Martínez Fonseca

GRUPO CONDUMEX

México D.F. a 16 de marzo de 2010

Instalación:

Sólo copia la carpeta AWG al directorio HOME de tu calculadora.

Descripción:

Útil y práctico programa para realizar conversiones entre diámetros y calibres AWG. El programa contiene ahora 6 tipos de conversiones (dos mas que la versión anterior), con las cuales podrás hacer conversiones de diámetros de milímetros a AWG, de pulgadas a AWG ó viceversa.* En esta nueva versión podrás calcular la equivalencia de diámetros entre Cu (cobre) y Al (aluminio).**

Notas:

Todos los cálculos están hechos en base a la norma NEMA MW1000 Rev. 2008 apartado 1.

*El programa sólo es válido para calibres del 3 a un 53 AWG.

**Las equivalencias son calculadas de acuerdo a la NEMA MW1000 Rev. 2008 y han sido validadas con los principales clientes de GRUPO CONDUMEX (clientes como A.O. SMITH, MABE, SIEMENS, CFE entre otros).

Operación:

Una vez que hayas copiado la carpeta al directorio HOME de tu calculadora, puedes realizar las siguientes operaciones:

1. Conversión de mm a AWG.- Teclea el diámetro en milímetros y presiona la tecla de función (mm→AW), en la pila se mostrará el AWG correspondiente.
2. Conversión de pulg a AWG.- Teclea el diámetro en pulgadas y presiona la tecla de función (Pulg→AW), en la pila se mostrará el AWG correspondiente.
3. Conversión de AWG a mm.- Teclea el calibre AWG y presiona la tecla de función (AW→mm), en la pila se mostrará el diámetro en milímetros correspondiente.
4. Conversión de AWG a pulg.- Teclea el calibre AWG y presiona la tecla de función (AW→Pulg), en la pila se mostrará el diámetro en pulgadas correspondiente.
5. Conversión de Cu a Al.- Teclea el diámetro del alambre de Cu en mm y presiona la tecla de función (Cu→Al), en la pila se mostrará el diámetro equivalente en aluminio.
6. Conversión de Al a Cu.- Teclea el diámetro del alambre de Al en mm y presiona la tecla de función (Al→Cu), en la pila se mostrará el diámetro equivalente en aluminio.

ATENCIÓN.

El programa fue realizado en una HP50g, por tal motivo no me hago responsable por lo daños que este pueda ocasionar en tu HP.

Acerca del autor: Enrique Martínez

jkikehp@hotmail.com

emfonseca@condumex.com.mx