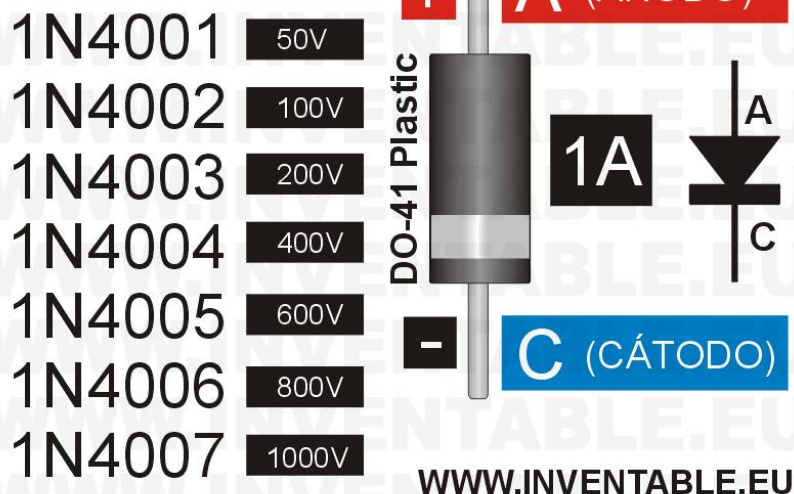


LOS DIODOS 1N4000 Y 1N5400

4 SEPTIEMBRE 2017 INVENTABLE 9 COMENTARIOS

DIODOS RECTIFICADORES SERIE 1N4000

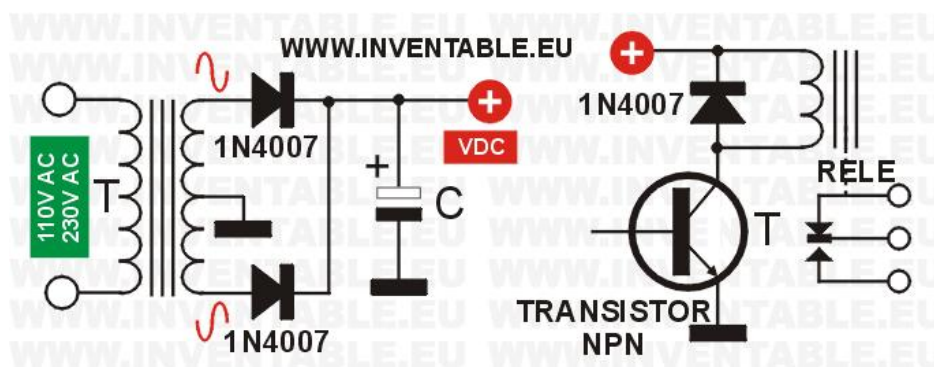


Infografía de la serie de diodos 1N4000

Los **1N400x** (o **1N4000**) son una serie de diodos rectificadores para aplicaciones generales de **1 A**, muy usados en electrónica debido a la gran versatilidad y al muy bajo precio. Forman parte de esta serie los modelos **1N4001**, **1N4002**, **1N4003**, **1N4004**, **1N4005**, **1N4006** y **1N4007**. La única diferencia entre ellos es la máxima tensión inversa que soportan. Por el resto, son similares e intercambiables entre sí.

Descripción general

Los diodos de la serie **1N4000** permiten una **corriente máxima de 1 ampere** y generalmente se usan como rectificadores en fuentes de alimentación y en adaptadores de corriente alternada. También pueden ser utilizados como supresores de transitorios en cargas inductivas, por ejemplo relés o motores, pero debido a que son relativamente lentos, no son ideales para esta aplicación.



Ejemplos de uso de los diodos 1N4007.

La serie 1N5400 para 3 amperes

DIODOS RECTIFICADORES
SERIE 1N5400

1N5400	50V	+	A (ÁNODO)
1N5401	100V		
1N5402	200V		
1N5403	300V		
1N5404	400V		
1N5405	500V		
1N5406	600V	-	C (CÁTODO)
1N5407	800V		
1N5408	1000V		

DO-201 Plastic

3A

WWW.INVENTABLE.EU

Infografía de la serie de diodos 1N5400.

La serie de diodos **1N5400** es similar a los **1N4000** pero permiten corrientes hasta de 3 amperes. Estos diodos son más grandes que los **1N4000** para mejorar la disipación térmica. En la figura siguiente podemos ver la diferencia de tamaño entre ambos modelos.