

Conexión en serie

Una conexión en serie es un tipo de configuración eléctrica donde los componentes están conectados uno tras otro, de manera que la corriente fluye a través de cada componente de manera secuencial. En una conexión en serie, la misma corriente pasa a través de todos los componentes, pero el voltaje se divide entre ellos.

Por ejemplo, si tienes dos resistencias conectadas en serie a una fuente de voltaje, la corriente fluirá desde la fuente de voltaje a través de la primera resistencia, luego a través de la segunda resistencia y finalmente regresará a la fuente de voltaje. La suma de los voltajes a través de cada resistencia es igual al voltaje total de la fuente.

En resumen, en una conexión en serie:

- La corriente es constante a través de todos los componentes.
- El voltaje total es la suma de los voltajes a través de cada componente.
- La resistencia total es la suma de las resistencias individuales.