

Cosa è un amperometro? Cosa è un voltmetro? Come si inseriscono in un circuito elettrico?

L'amperometro è un dispositivo in grado di misurare la corrente elettrica che circola in un circuito. L'amperometro deve essere inserito in serie rispetto al resistore in cui passa la corrente da misurare e per non far variare in modo significativo il valore della stessa, deve avere una resistenza interna molto piccola.

Il voltmetro è un dispositivo in grado di misurare la differenza di potenziale ai capi di un resistore posto in un circuito. Il voltmetro deve essere inserito in parallelo rispetto al resistore ai capi del quale c'è una differenza di potenziale da misurare e per non far variare in modo significativo il valore della stessa, deve avere una resistenza interna molto grande.