

NOME

- PROPRIETÀ ELETTRICHE PRINCIPALI DEI CONDENSATORI CERAMICI DI CLASSE I
- CHE SIGNIFICA LA SIGLA NPO UTILIZZATA IN ALCUNI CONDENSATORI CERAMICI?
- PERCHÉ I CONDENSATORI Elettrolitici SONO POLARIZZATI?
- VALORE DEI CONDENSATORI CODIFICATI NEI SEGUENTI MODI:
01 ; 102 ; M12 ; 472 ; 22K ; .15M100
- DISEGNA IL CIRCUITO EQUIVALENTE DI UN CONDENSATORE REALE SPIEGANDO IL SIGNIFICATO DEI VARI PARAMETRI
- COSA SI INTENDE PER FATTORE DI DISSIPAZIONE DI UN CONDENSATORE?
- CARATTERISTICHE DI UN INTERRUITTORE FOTOLETTICO UNIDIREZIONALE, A RIFLESSIONE E DI PROSSIMITÀ -
- UN CONDENSATORE DI $100\mu F$ ALLA FREQUENZA DI 80 Hz HA UN FATTORE DI DISSIPAZIONE DI 0,12 -
RICAVARE - SFASAMENTO FRA TENSIONE E CORRENTE
- IMPEDENZA TOTALE
- UN CONDENSATORE DA $2,2\mu F$ HA UN COEFFICIENTE DI TEMPERATURA DI $200\text{ ppm}/^\circ\text{C}$ - LA TEMPERATURA DI RIFERIMENTO È 25°C -
CALCOLARE IL VALORE DELLA CAPACITÀ ALLA TEMPERATURA DI 80°C .
- UN CONDENSATORE DA $10\mu F$, CARICO ALLA TENSIONE DI 10V VIENE SCARICATO SU UN RESISTORE DA $10\text{ M}\Omega$ -
QUANTO TEMPO IMPIEGA A RASSIUNGERE LA TENSIONE DI 5V?

Come avviene la scarica di un condensatore inserendo un resistore ai suoi capi? Dopo quanto tempo si scarica del 50, 70, 95%?

Cosa si intende per resistenza di isolamento?

Che cosa provoca la riduzione dello spessore del dielettrico?

Perché i condensatori di grande capacità hanno resistenza di isolamento più bassa rispetto ai condensatori di capacità più bassa?

Cosa rappresenta il coefficiente di temperatura?

Cos'è la corrente di fuga in un condensatore?

Come varia l'impedenza di un condensatore al variare della frequenza?

Supponendo che un condensatore sia sottoposto ad una tensione variabile nel tempo in modo sinusoidale, che relazione c'è (in ampiezza e fase) tra corrente e tensione? (per un condensatore considerato ideale e per uno reale)

Cosa rappresenta fisicamente il parametro $\tan \delta$ che caratterizza un condensatore?