

Discharge Tool permette la scarica dei condensatori in sicurezza tramite due reti resistive controllate da un relè. Se il condensatore presenta una tensione superiore a **200V** si attiva un'ulteriore resistenza per mantenere una corrente limitata. E' dotato di **LED** e **DISPLAY** per la lettura della tensione.

DATI

PARAMETRO	DESCRIZIONE	VALORE			UNITA'
		MIN	TYP	MAX	
V _{dc}	Tensione presente sul condensatore	-	-	500	V DC
R _{dc}	Resistenza di scarica	120	940	5640	OHM

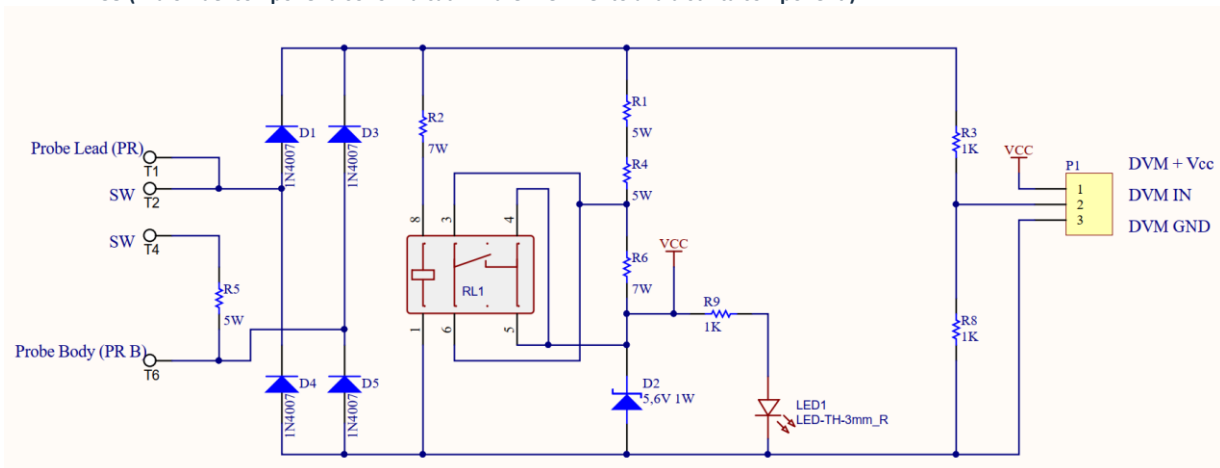
CIRCUITO STAMPATO

PARAMETRO	VALORE	UNITA'
Dimensioni Colore, Spessore, Layers, Finitura	35,5x95 BLU, 1.6, 2 HASL, 1 oz , FR4-Standard	mm

DISTINTA COMPONENTI

- **D1,D3,D4,D5:** diodo 1N4007 [4]
- **D2:** TVS 1.5KE6V8 [1]
- **LED1:** diodo LED 3mm [1]
- **R1, R4:** res. 470 ohm 5W [2]
- **R2:** res. 10 kohm 7W [1]
- **R3:** res. 1Megaohm 0,25W [1]
- **R5:** res. 120 ohm o 220 ohm 5W [1]
- **R6:** res. 4,7kohm 7W [1]
- **R8:** res. 100 kohm 0,25W [1]
- **R9:** res. 470 ohm 0,25W [1]
- **RL1:** Relè SPST o DPDT 12V [1]
- **W1:** Interruttore a levetta o pulsante [1]
- **W2:** Voltmetro digitale [1]
- **W3:** Contenitore [1]
- **W4:** Boccola 4mm [2]
- **W3:** Puntale 4mm [2]

SCHEMA ELETTRICO (I valori dei componenti sono indicativi. Fare riferimento alla distinta componenti)



FUNZIONAMENTO

- Se la tensione è superiore a **70V** azionare il pulsante **W1** (modalità FAST resistore R5 incluso)
- Posizionare i terminali sul condensatore carico, verificare che il LED si accenda e leggere la tensione sul display

INFORMAZIONI – Codice PCB TP253

pieraisaforum@gmail.com



**Pier Aisa Electronic
Community Forum**

<https://pieraisa.it/forum/> pieraisaforum@gmail.com