



## NOTE APPLICATIVE

Appena la corrente supera un certo valore (nel nostro caso circa 2 A) il nostro dispositivo provvede a togliere immediatamente l'alimentazione.

Può essere applicato all'uscita di un alimentatore o, in auto, tra la batteria e l'utilizzatore (autoradio, baracchino ecc.).

Il suo campo di lavoro è compreso tra 10 e 20 Vcc.

Appena il dispositivo entra in funzione perché la corrente ha superato i 2 A, un diodo LED si accende e la tensione di uscita diventa nulla.

Premendo il pulsante P si ripristina la tensione di uscita a condizione che il carico non assorba più di 2 A.

E' inoltre da tener presente che la tensione di uscita rispetto a quella di ingresso è ridotta soltanto di circa il 15% col carico massimo.

Diminuendo il valore della R2 il valore della corrente massima di uscita aumenta. Aumentando il valore della R2 il valore della corrente massima diminuisce.

Per il suo montaggio e impiego occorre attenersi agli schemi qui presenti.

## ELENCO COMPONENTI

Q1 = RP1 - 2N3055

Q2 = TIP 32

Q3 = TAG 233

D = diodo LED ROSSO

R1 = 68 ohm 15 W

R2 = 0,27 ohm 4 W

R3 = 6,8 Kohm

P = pulsante OFF

N° 1 dissipatore TO3 (per Q1)

N° 2 viti

N° 2 dadi