



Alimentatori mod. L

Alimentatore stabilizzato ad SCR adatto per installazione in armadi stradali

Telaio in alluminio anodizzato

Dimensioni telaio:

(LxPxH) 660 x 300 x 300 mm

Funzionamento:

- automatico a corrente costante
- automatico a potenziale costante
- automatico a potenziale costante con corrente di base

Caratteristiche elettriche

- alimentazione da rete a corrente alternata monofase alla tensione nominale di 230 V \pm 10 %
- frequenza nominale: 50 Hz \pm 1 %
- tensione massima di uscita a vuoto: 50 Vcc
- corrente massima di uscita: vedi tabella
- rendimento: \geq 70 % a pieno carico
- ondulazione residua: \leq 1% della tensione di uscita a pieno carico
- regolazione continua tramite potenziometro per:
 - tensione di uscita da zero al valore massimo
 - corrente di uscita da zero al valore massimo
 - potenziale catodico da zero a 5 V
 - corrente di base da zero al 25 % della corrente massima di uscita
- variazione dei parametri impostati: \leq 2% del valore impostato

Strumenti e dispositivi di misura:

- Voltmetro analogico 0 \div 60Vfs per la misura della Vu
- Voltmetro analogico +2 \div -6Vfs per la misura della Vddp
- Amperometro analogico per la misura della Iu



Regolazioni:

- Tensione di uscita (V_u)
- Corrente di uscita (I_u)
- Potenziale condotta-elettrodo (V_{ddp})
- Corrente di base (I_b)

Protezioni contro le sovracorrenti sui circuiti:

- Ingresso all'Alimentatore in corrente alternata, tramite interruttore magnetotermico;
- Uscita dall'Alimentatore in corrente continua, tramite fusibile;
- Ingresso al ponte raddrizzatore, tramite fusibile.

Protezioni contro le sovratensioni.

Protezione contro l'emissione di radiodisturbi (filtri).

Protezione contro le inversioni di polarità in uscita.

Modello	Tensione massima di uscita	Corrente massima erogata
L 05	50 V	5A
L 10	50 V	10A
L 15	50 V	15A
L 20	50 V	20A
L 25	50 V	25A
L 30	50 V	30A

