



## 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                      |

