



## Alimentatori mod. LS

Alimentatore stabilizzato ad SCR adatto per installazione in armadi stradali

Telaio in alluminio anodizzato

Dimensioni telaio:

(LxPxH) 420 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
LS 05	50 V	5A
LS 10	50 V	10A
LS 12	50 V	12A
LS 15	50 V	15A
LS 25	50 V	25A

