



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

