



Alimentatori mod. OIL

Alimentatore stabilizzato a SCR adatto ad installazione all'aperto in condizioni climatiche gravose.

Realizzati in strutture metalliche con elevata resistenza:

- Acciaio Zincato con vernice epossidica
- Su richiesta Acciaio Inox AISI 304L
- Su richiesta Acciaio Inox AISI 316L

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 o trifase
- frequenza nominale: 50 Hz o 60 Hz
- tensione massima di uscita a vuoto: 50 Vcc
- corrente massima di uscita: vedi tabella
- rendimento: $\geq 70\%$ a pieno carico
- ondulazione residua: $\leq 2\%$ 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 analogici o digitali:

- Voltmetro per la misura della tensione di uscita
- Voltmetro per la misura del potenziale catodico
- Amperometro per la misura della Corrente di uscita
- Voltmetro analogico per la tensione di ingresso

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 differenziale;
- Uscita dall'Alimentatore in corrente continua, tramite fusibile;
- Ingresso al ponte raddrizzatore, tramite fusibile.
- Scaricatori di protezione contro le sovratensioni.



- Diodo serie di protezione contro le inversioni di polarità in uscita.
- Protezione contro l'emissione di radiodisturbi, filtro monofase o trifase di ingresso.



Configurazioni standard di potenza, uscita in corrente continua

Modello	Alimentazione	Tensione massima	Corrente massima
L 25 – O – 50	Monofase	50 V	25 A
L 50 – O – 50	Monofase	50 V	50 A
L 75 – O – 25	Monofase	25 V	75 A
LT 25 – O – 50	Trifase	50 V	25 A
LT 50 – O – 50	Trifase	50 V	50 A
LT 100 – O – 25	Trifase	25 V	100 A
LT 100 – O – 50	Trifase	50 V	100 A

Alimentatori con tensione e corrente di uscita diverse possono essere configurati e realizzati su specifica del Cliente fino a correnti superiori ai 300 A