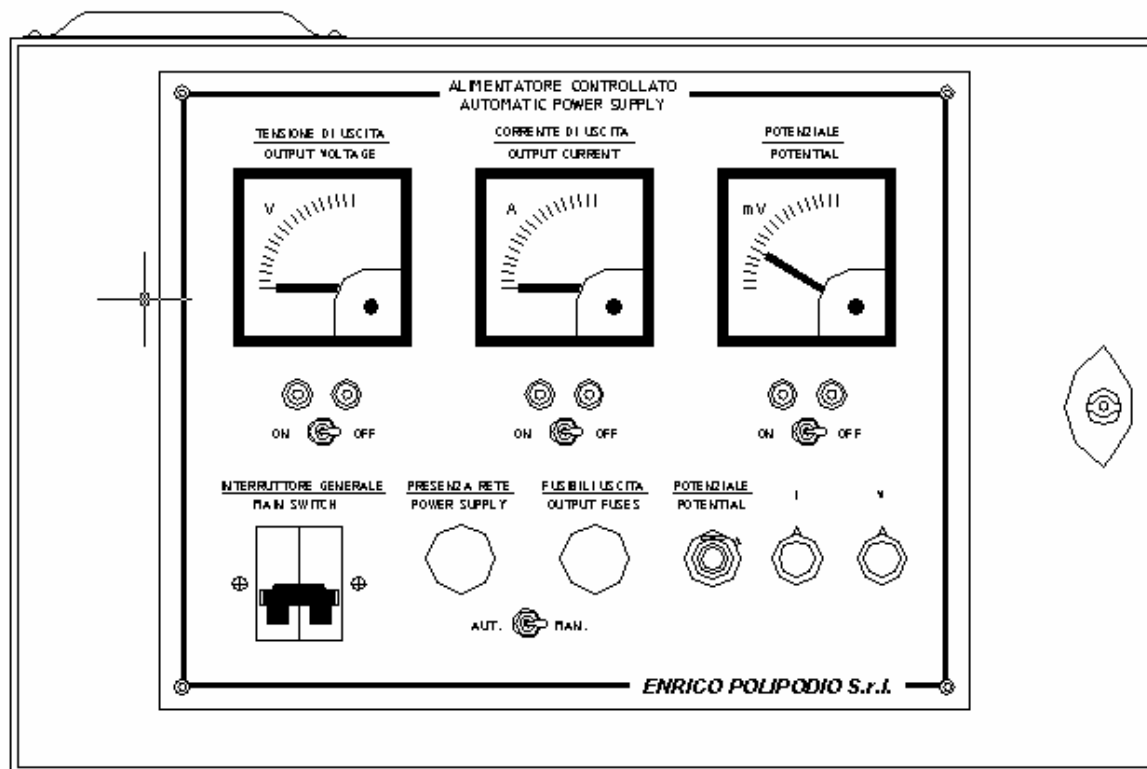




### ALIMENTATORI PER PROTEZIONE CATODICA CATHODIC PROTECTION FEEDERS



Gli alimentatori con regolazione automatica per protezione catodica di strutture metalliche interrato, possono essere prodotti in tre modalità di funzionamento: a corrente costante, a potenziale costante, o a potenziale costante con corrente di base.

Possono essere forniti anche alimentatori in grado di svolgere tutte le singole funzioni sopra citate.

*Automatic adjustment feeders used for cathodic protection of buried metallic structure, can be manufactured in three different running conditions: with constant current, with constant potential, or with constant potential with base current.*

*Feeders with all the above mentioned functions can also be supplied.*

#### - CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Ingresso : 220/380 Vca 50/60 Hz  $\pm$  15%;
- Uscita : 50 Vcc da 2,5 a 30 A.

#### - ELECTRICAL FEATURES

- Input : 220/380 Vac 50/60 Hz  $\pm$  15%;
- Output : 50 Vdc from 2,5 to 30 A.

#### - STRUMENTI DI MISURA

- Voltmetro analogico classe 1,5 per la misura del potenziale di struttura;
- Voltmetro analogico classe 1,5 per la misura della tensione di uscita;
- Amperometro analogico classe 1,5 per la misura della corrente erogata.

#### - MEASURING INSTRUMENTS

- Analogic voltmeter class 1,5 for measurement of structure potential;
- Analogic voltmeter class 1,5 for measurement of output voltage;
- Analogic ammeter class 1,5 for measurement of current output.

- DISPOSITIVI DI MANOVRA , REGOLAZIONE E CONTROLLO

- Interruttori per esclusione strumenti;
- Potenziometro per la regolazione del potenziale di struttura;
- Potenziometro per la regolazione della tensione di uscita;
- Potenziometro per la regolazione della corrente erogata;
- Potenziometro per la regolazione della corrente di base;
- Spia luminosa per la segnalazione della tensione di rete;
- Boccole per la misura del potenziale di struttura;
- Boccole per la misura della tensione di uscita;
- Boccole per la misura della corrente erogata.

- MANOEUVRE ADJUSTEMENT AND CHECK DEVICES

- *Cut out instruments switches;*
- *Potentiometer for structure potential adjustment;*
- *Potentiometer for output voltage adjustment;*
- *Potentiometer for current output adjustment;*
- *Potentiometer for base current adjustment;*
- *Indication light for power supply;*
- *Test points for structure potential measurements;*
- *Test points for output voltage measurements;*
- *Test points for current output measurements;*

- PROTEZIONI

- Ingresso : interruttore magnetotermico e fusibili;
- Uscita : fusibili;
- Ingresso potenziale di struttura : diodo zener in antiparallelo.

- PROTECTIONS

- *Input : magnetothermic breaker and fuses;*
- *Output : fuses;*
- *Structure potential input : antiparallel zener diode.*

- CONDIZIONI AMBIENTALI DI IMPIEGO

- Temperatura ambiente : da -20 a +50° C;
- Umidità relativa ambiente : fino al 90%;
- Raffreddamento : in aria.

- WORKING ENVIRONMENT CONDITIONS

- *Environment temperature : from -20 to +50 °C;*
- *Environment relative humidity : up to 90%;*
- *Cooling : in air.*

- CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Contenitore in lamierino;
- Verniciatura epossidica a forno colore grigio RAL 7032;
- Grado di protezione : IP 23;
- Dimensioni d'ingombro : - da 2,5 a 10 A: 400x300x200 mm (Larghezza x Altezza x Profondità);  
- da 12 a 30 A: 600x400x250 mm (Larghezza x Altezza x Profondità).

- MECHANICAL FEATURES

- *Sheet metal container;*
- *Oven-dried epoxy paint finish - colour grey RAL 7032;*
- *Protection degree : IP 23;*
- *Dimensions : - from 2,5 to 10 A: 400x300x200 mm (Width x Height x Depth);  
- from 12 to 30 A: 600x400x250 mm (Width x Height x Depth).*