

Mod. P 120

ALIMENTATORE STABILIZZATO CON INTERFACCIA BATTERIE  
PER RADIOTELECOMUNICAZIONI E SISTEMI DI EMERGENZA

**Caratteristiche:**

- Corrente di uscita massima nominale complessiva 20A
- Corrente di utilizzo verso il carico 14-16A ciclo relativo 0,6
- Corrente di ricarica batterie 4-6A
- Tensione di uscita alimentatore 13,5 V.D.C.
- Tensione di uscita in emergenza, tensione di batteria meno 1 Volt.

**Caratteristiche per uso continuo secondo norme VDE-SEV-IEC65-CE.**

- Corrente d'uscita massima complessiva 12A.
- Corrente di utilizzo 7-8A.
- Corrente di ricarica batteria 2-4A.

**Valori di uscita:**

- Ripple R.M.S. 10mV
- Stabilità verso +/- 10% variazione di rete  $\pm 0,7\%$
- Stabilità al variare del carico  $\pm 0,4\%$

**Protezioni:**

- Elettronica contro cortocircuito con soglia rientrante
- Sovratensioni in uscita (oltre 15V) a mezzo S.C.R.
- Fusibile d'ingresso

**Interfaccia batteria:**

A tensione e corrente costante.

Si possono utilizzare batterie da 30 a 120 Ah, per capacità maggiori si allunga il tempo di ricarica.

**Tipologia batterie esterne:**

- Piombo per avviamento
- Piombo stazionario
- Piombo ermetico, tipo Yuasa - Hitachi-Fiamm-Varta ecc.

**Condizioni ambientali:**

- Temperatura di esercizio 0-40° C.
- Temperatura di immagazzinamento - 20° +60° C.
- Umidità relativa fino al 90% non condensata
- Altitudine 2000 mt. max S.L.M.

Dimensioni: L185xP290xH130 mm.

Peso: Kg. 8.

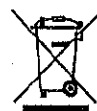
**ATTENZIONE - tensione pericolosa**

Prima di aprire l'apparato staccare la rete 220V.

non versare sopra nessun liquido, non introdurre corpi nelle feritoie, non coprire durante l'uso. Allacciare ad un impianto elettrico provvisto di interruttore differenziale da 30mA di corrente di fuga

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'  
QUESTO APPARATO E' CONFORME ALLE  
DIRETTIVE EUROPEE CE 2004/108  
E.M.I. - CE 2006/95 LDV SICUREZZA.  
APPLICAZIONE NORME ARMONIZZATE.  
Conformita' Norme RoHS e RAEE.

SENZA PIOMBO  
LEAD FREE



Mod. P 120

**CE 2011****POWER SUPPLY WITH BATTERY INTERFACE**

**Use:** radio telecommunication power supply with battery interface, back-up, emergency systems.

**Specification for 50% ON - 50% ST-BY**

- Max. output current 20A (load plus battery charger)
- Current of utilization 14-16A load.
- Recharge battery current 4-6A.
- Voltage of output power supply 13.5V D.C.
- Output voltage in emergency, battery voltage less 1 Volt.

**Specification for continuous service in conformity to CE 73/23 - CE 89/336 - IEC65 rules**

- Max. output current 12A ( enclosed battery charger).
- Current of utilization 7-8A load.
- Recharge battery current 2-4A.
- Voltage of output power supply 13.5V D.C.
- Output voltage in emergency, battery voltage less 1 Volt.

**Output values:**

- Ripple R.M.S. 10mV.
- Stability to +/- 10% mains +/- 0.7%
- Stability to load +/- 0.4%

**Protections:**

- short circuit with re-entering threshold
- output over voltage - crow-bar
- input overload - fuse

**Battery interface:**

at constant current and voltage.

It is possible to connect batteries 30 to 120Ah, largest batteries are available but the recharging time is longer.

**Type of external batteries:**

- car batteries type
- stationary lead
- sealed acid as Yuasa, Hitachi, Flamm, Varta, etc.

**Power :** mains voltage 234V-240V +/- 5% 50Hz

**Environmental conditions:**

- Operating temperature 0-40° C.
- Storage temperature -20° +60° C.
- Humidity up to 90% not condensed.

✧ Size mm. W185-H130-D290.  
✧ Weight kg. 8.

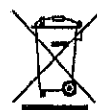
**CONFORMITY DECLARATION**

THIS EQUIPMENT IS MADE IN COMPLIANCE WITH THE EUROPEAN COMMUNITY ECC 2004/108 E.M.I. AND . 2006/95/CE LVD RULES. ARMONIZED STANDARDS APPLICATED. RoHS COMPLIANCE.

**WARNING !**

The unit contains hazardous voltage. Before opening the unit disconnect from the mains. Service only by qualified personnel. Do not place liquids on this unit. Do not cover with anything. Unit also gets hot during operation.

SENZA PIOMBO  
LEAD FREE



# MICROSET POWER SUPPLY mod. P120

