



MICROSET®
VALUE IN ELECTRONICS

DESK POWER SUPPLIES

LABORATORY V-A ADJUSTABLE
TELECOM PROFESSIONAL

Made in Italy



EDIZIONE 2026
2026 EDITION



QUALITÀ E INNOVAZIONE TECNOLOGICA DAL 1973

Abbiamo all'attivo oltre 50 anni di esperienza e know-how nello sviluppo e produzione di sistemi di alimentazione di continuità e controllo dell'energia, per settori strategici come la sicurezza, le telecomunicazioni e l'automazione industriale.

Il nostro costante impegno nella Ricerca e Sviluppo, l'attenzione all'innovazione tecnologica e la produzione con filiera prettamente Italiana, ci permettono di proporre prodotti sempre all'avanguardia della tecnologia, in grado di soddisfare le esigenze dei professionisti in contesti critici.

I risultati raggiunti sono di assoluta affidabilità e performance di durata nel tempo, riconosciuti a livello mondiale.

Contatta lo staff Commerciale e Tecnico per supporto o per diventare Distributore!

QUALITY, INNOVATION AND RESEARCH SINCE 1973

We can count on the great experience and know-how built up in more than 50 years activity in R&D and production of power supply and energy control systems, suitable for all critical applications as security, telecommunication, industrial automation.

Microset® history is characterized by constant effort in innovation and R&D, our manufacturing plant and the supply chain is preferentially in Italy. For these reasons, we are able to offer last-technology products that meet the needs of the professional in all critical applications.

The top quality level, the superior construction, the perfect performance also in very hard applications, the reliability during the time: these are the worldwide well-know characteristics of Microset® products.

If you are interested in import and sell Microset® products, or to receive more information, contact Sales and Technical Department!

Scopri tutta la gamma di prodotti Microset®

DISCOVER ALL Microset® PRODUCTS

AUTOMATION



SECURITY



LABORATORY



TELECOM





INDEX

ALIMENTATORI REGOLABILI DA LABORATORIO	4-5
<i>LABORATORY GRADE POWER SUPPLIES</i>	
CARICO FITTIZIO ELETTRONICO	6
<i>D.C. DUMMY LOAD</i>	
ALIMENTATORI STABILIZZATI SWITCHING	
<i>SWITCHING HIGH QUALITY POWER SUPPLIES</i>	
REGOLABILE - ADJUSTABLE	7
V FISSA - FIXED VOLTAGE	8-9
ALIMENTATORI STABILIZZATI LINEARI	10-12
<i>STABILIZED LINEAR POWER SUPPLIES</i>	
PC 35 REGOLABILE - ADJUSTABLE	12
TELECOM PROFESSIONAL	13-15



- Regolazione corrente larga e fine
- Corrente di uscita regolabile e preselezionabile
- Stacco rapido carico d'uscita
- Alta affidabilità

Moderna, funzionale, compatta linea di alimentatori di alta qualità e ottime prestazioni di stabilità con basso ripple per soddisfare le più esigenti applicazioni professionali e funzionali.

Ampia e accurata regolazione di tensione e corrente d'uscita, con possibilità di valore costante, alta risoluzione, bassa dissipazione, tecnologia MOS-power, servizio continuo, emissioni controllate.

Prestazioni:

- doppia regolazione tensione d'uscita larga e fine
- predeterminazione digitale corrente d'uscita
- interruzione rapida carico d'uscita ad evitare l'accensione-spegnimento continuo

Applicazioni: laboratori elettronici di ricerca e sviluppo, laboratori di fisica e chimica, linee di collaudo, laboratori di riparazione ecc.

- Large and fine voltage adjustment
- Pre-selectable out constant current
- Load fast stand-by
- High reliability



Valuable, compact, reliable line of professional power supplies having low ripple, high stability suitable for the best critical applications.

Wide range **voltage and current** adjustment, constant value operation, high resolution, low dissipation, high frequency MOS power technology, continuous service, EMI controlled.

Features:

- double out voltage adjust, course and fine, high resolution, minimum out level zero absolute
- pre selector output current
- stand by switch for temporary load disconnection

Applications: electronics laboratories, r&d, product quality test, certification, physical and chemical labs, service ect.

MODELLO MODEL	USCITA - OUTPUT V DC A		RIPPLE R.M.S. typ.	DISPLAY LCD	DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)	PESO (Kg) WEIGHT (kg)
LT 60S	0-60V	0-5A	20mV		150x300x110	3
LT 100S	0-40V	0-20A	18mV		"	"
LT 200S	0-15V	0-25A	18mV		"	"
LT 12-9	60-120V	0-9A	80mV		"	"

Caratteristiche Comuni

- Rete di ingresso: 190-240Vac 50Hz
- Stab. verso rete $\pm 10\%$: $\pm 0.1\%$
- Stab. al carico 0-100%: $\pm 0.5\%$ +200mV tip.
- Strumentazione digitale V-A: risoluzione 100mV / 100mA precisione 2,5% ± 1 digit fondo scala
- Display LCD V/A/W/Wh/T: precisione 1%
- Regolazioni: V: regolazione larga / fine A: programmazione corrente max bocche sul frontale
- Uscite: sovraccarico, cortocircuito, campi R.F. esterni, sovratemperatura
- Protezioni: 90%
- Ciclo di carico: ventilatore a velocità controllata in temp./carico
- Raffreddamento: -10 +40°C
- Temp. ambiente: 90% max non condensata
- Umidità: 2000 mt. s.l.m. max
- Altitudine:

Common Specifications

- Input power: 190-240Vac 50Hz
- Line stability $\pm 10\%$: $\pm 0.1\%$
- Load stability 0-100%: $\pm 0.5\%$ +200mV typ.
- V-A digital meters: resolution 100mV / 100mA accuracy 2,5% ± 1 digit full scale
- LCD Display V/A/W/Wh/T: accuracy 1%
- Adjustments: V: coarse / fine regulation A: max out current programming on the front panel
- Outlets: overload, shortcircuit, external R.F. field
- Protections: overtemperature
- Duty cycle: 90%
- Cooling: blower - speed control by temp./load
- Environmental temp: -10 +40°C
- Humidity: 90% max not condensate
- Altitude: 2000 mt. u.s.l. max

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS

Opzioni:

- Kit BAN-CO 16A R-N l.1mt 2,5mm² plug banana - coccodrillo

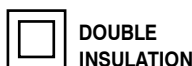
Optional:

- Kit BAN-CO 16A R-N l.1mt 2,5mm² banana - crocodile plug



- Regolazione tensione e corrente di uscita
- Immunità ai campi alta frequenza
- Servizio heavy load 100% H24

- Output voltage and current adjustable
- E.M.I. filtering
- H24 continuous service, cycle 100%



Potenti ed affidabili alimentatori stabilizzati di elevate prestazioni, facile ed ampia regolazione di tensione e corrente d'uscita per applicazioni con carichi gravosi in servizio continuo.

Dimensioni contenute, molto funzionali, affidabili, sicuri, silenziosi.

Dotazioni:

- ampio e preciso **strumento digitale** per misura di tensione e corrente di uscita
- **protezione al sovraccarico**
- ottima **immunità ai radiodisturbi**.
- meccanica compatta e robusta
- ventilazione controllata in temperatura e secondo carico applicazioni.

Applicazioni: apparati radio e industriali, laboratori di elettronica, fisica, chimica, automazione, servizi tecnici.

Very reliable powerful stabilized power supply family, with output adjustable voltage and current, high efficiency, wide range, heavy applications, continuous service.

Compact size, comfortable use, very reliable, low noise.

Features:

- wide and accurate **V+A digital meter**
- **overload protection**
- efficient **EMI filter**
- very compact and rugged enclosure
- blower with speed controlled by temperature and applied load.

Applications: radio and professional equipments, laboratory of electronics, physics, chemistry, automation, services.

MODELLO MODEL	USCITA - OUTPUT		RIPPLE R.M.S. typ.	DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)	PESO (Kg) WEIGHT (kg)
	V DC	A			
LT 190	5-15V	90A (24÷90A)	50mV	190x330x125	4,5
LT 250	5-30V	50A (10÷50A)	"	"	"
LT 430	5-60V	30A (10÷30A)	"	"	"

Caratteristiche Comuni

- **Rete di ingresso:** 190-240Vac 50Hz
- **Stab. verso rete ±5%:** ±0.1%
- **Stab. al carico 0-100%:** ±0.5% ±200mV typ.
- **Strumentazione digitale V-A:** precisione 1,5% ± 1digit fondoscala
- **Regolazioni:** tensione di uscita (V)
corrente (A) max
- **Uscite:** bocche sul frontale
- **Protezioni:** sovraccarico, cortocircuito, campi R.F. esterni, sovratemperatura
- **Ciclo di carico:** 90%
- **Ventilazione:** forzata, controllo velocità
- **Temp. ambiente:** -10 +40°C
- **Umidità:** 90% max non condensata
- **Altitudine:** 2000 mt. s.l.m. max

Common Specifications

- **Input Power:** 190-240Vac 50Hz
- **Line stability ±5%:** ±0.1%
- **Load stability 0-100%:** ±0.5% ±200mV typ.
- **V-A digital meter:** accuracy 1,5% ± 1digit full scale
- **Adjustments:** output Voltage (V)
max Current (A)
- **Outlets:** on front panel
- **Protections:** overload, shortcircuit, external R.F. field, overtemperature
- **Duty cycle:** 90%
- **Cooling:** blower, speed control
- **Environmental temp:** -10 +40°C
- **Humidity:** 90% max not condensate
- **Altitude:** 2000 mt. u.s.l.. max

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS



- Test batterie, celle fotovoltaiche, alimentatori
- Alta stabilità
- Ottima risoluzione
- Interfaccia analogica

- Batteries test, solar panels, power supply
- High stability
- Good accuracy
- Analog interface



Pratico ed affidabile strumento elettronico per simulare carichi di prova per corrente continua, variabili entro valori molto ampi (da pochi mA fino a 10A).

Utile per verificare e collaudare circuiti di alimentazione, batterie, celle fotovoltaiche di piccola e grossa potenza.

Dotazioni:

- **regolazione immediata del carico e selettore di tensione e corrente costante** impostabili in due gamme
- strumenti digitali di ottima precisione per tensione e corrente di prova
- interfaccia analogica per controllo esterno
- ventilatore silenzioso
- protezione alla sovra temperatura

Applicazioni: laboratori di sviluppo e ricerca, prove di qualità e certificazione prodotto, linee di collaudo e laboratori di chimica e fisica.

Very useful and reliable electronic equipment to simulate D.C. load in wide range (few mA up to 10A).

Helpful for testing D.C. power source, batteries, solar cells, small and large power supply.

Features:

- easy **programming for constant voltage or current level**
- **two resistance range values** (large and fine)
- accurate digital display for V-A metering
- analog interface for external control
- silent blower
- temperature protection

Applications: r&d and quality test laboratories, technical tests reports, physical and chemical experiments.

MODELLO/MODEL	DL 10C	
LIMITE DI CARICO LOAD LIMITI (range)	V	0-40Vdc max
	A	10A 25V cycle 80% 7,5A 40V cycle 80%
RETE INGRESSO INPUT POWER		230Vac $\pm 5\%$ 50Hz
PRECISIONE PRECISION		$\pm 100\text{mA}$; $\pm 100\text{mV}$
RESISTENZA PROGRAMMABILE SELECTABLE VALUE		0,2Ohm min - 550Ohm max
MODO FUNZIONAMENTO SELECTABLE MODE		corrente costante o resistenza costante constant current or constant resistance
VENTILAZIONE COOLING		forzata - forced
STRUMENTAZIONE METERING		digital V+A display 3 digits
DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)		155 x 300 x 95
PESO (Kg) WEIGHT (Kg)		2,4
TEMPERATURA AMBIENTE ENVIRONMENTAL TEMPERATURE		-10°C +40°C
UMIDITÀ HUMIDITY		max 90% non condensata - not condensate
ALTITUDINE (s.l.m) ALTITUDE (u.s.l)		2000mt

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS


LS 40

- Alta efficienza >90%
- Basso ripple
- Servizio continuo 24h
- Compatti e potenti

Efficienti ed affidabili alimentatori da banco di qualità superiore in tecnologia switching ad alta efficienza.

Sono caratterizzati da costruzione **altamente professionale e funzionale**, con ingombri contenuti e design elegante, facile e immediata regolazione della tensione di uscita con **visualizzazione dei valori di tensione e corrente su ampio display digitale**.

Servizio continuo H24 duraturo nel tempo, ottimo filtraggio multistadio che conferisce assenza di emissioni di radio disturbi, **utilizzabili** anche per uso telecom **nelle bande HF e VHF**.

Dotazioni:

- **innovativo display LCD** di visualizzazione del carico assorbito
- **ventilatore a levitazione magnetica** con controllo di velocità, accensione con carico > 20A
- connessioni al carico tramite boccole sul frontale
- **Protezione completa:** al sovraccarico con segnalazione sul frontale, al cortocircuito accidentale in uscita, alle sovratensioni in uscita e sovratemperatura.

Applicazioni: radio telecomunicazioni, laboratori di ricerca sviluppo, industria, service, linee di collaudo, usi generali.


LS 50 - LS 430


- High efficiency >90%
- Low ripple
- Continuous service 24h
- Compact and powerful



Stabilized switching high efficiency A.C. - D.C. desk power supplies, very efficient and reliable.

Professional and valuable construction, smart and compact size with elegant design. Simple voltage set-up and **easy V-A values visualization by digital display**.

Continuous service H24 also in difficult applications, excellent filtering stage that assure no any interference emission, **useful** also in telecom application **on HF and VHF bands**.

Features:

- **new LCD display multimeter** for output metering
- **magnetic levitation blower with speed control**, on with minimum load 20A
- **load connection by outlets on front panel**
- **Full protection:** overload with front panel signalling, shortcircuit on outlets, output overvoltage, overtemperature.

Applications: radio-telecommunications, r&d laboratories, industry, service, general purpose.

MODELLO MODEL	USCITA - OUTPUT V DC	A max	RIPPLE R.M.S. typ.	DISPLAY LCD	DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)	PESO (Kg) WEIGHT (kg)
LS 40	4-15V	40A	40mV		165x255x110	2,2
LS 50	4-15V	55A	"		190x280x110	3
LS 430	4-30V	30A	"		190x280x110	3

Caratteristiche Comuni

- **Rete di ingresso:** 230VAC $\pm 10\%$ 50Hz (**opzione** 110V 60Hz)
- **Stab. verso rete:** $\pm 0.5\%$
- **Stabilità al carico:** $\pm 0.5\% \pm 300\text{mV typ.}$
- **Protezioni:** sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito, sovratensione in uscita, fusibile di rete
- **Ventilazione:** forzata, controllo di velocità ventilatore
- **Strumento:** LS 40: display digitale V+A 3 digits precisione $2,5\% \pm 1$ digit fondo scala
LS 50 - LS 430: display LCD multimetra V/A/W/Wh/T, precisione 1%
- **Temp. ambiente:** $-10 + 40^\circ\text{C}$
- **Umidità:** 90% max non condensata
- **Altitudine:** 2000 mt. s.l.m. max

Common Specifications

- **Input Power:** 230Vac $\pm 10\%$ 50Hz (**option** 110V 60Hz)
- **Line stability:** $\pm 0.5\%$
- **Load stability:** $\pm 0.5\% \pm 300\text{mV typ.}$
- **Protections:** overload, overtemperature, shortcircuit, out overvoltage, line fuse
- **Cooling:** low noise blower, speed control
- **Meter:** LS 40: V+A digital display 3 digits accuracy $2,5\% \pm 1$ digit full scale
LS 50 - LS 430: multimeter display LCD V/A/W/Wh/T, accuracy 1%
- **Environmental temp:** $-10 + 40^\circ\text{C}$
- **Humidity:** 90% max not condensate
- **Altitude:** 2000 mt. u.s.l. max

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS



- Piccole dimensioni in formato minitower
- Elegante e funzionale
- Alta efficienza
- Rete universale 110-230VAC

- *Small dimensions, minitower size*
- *Very elegant*
- *High efficiency*
- *Universal Main 110-230VAC*



Alimentatore stabilizzato di alto pregio, di piccole dimensioni con alta densità di corrente.

Facile trasporto, ideale per l'uso in radiospedizione, contest e postazioni con spazi molto limitati.

Caratteristiche:

- privo di ventilatore, è **totalmente silenzioso**
- **emissione di radio disturbi limitate**
- **basso ripple**
- **alta stabilità**
- **servizio continuo**
- **ingresso rete universale 110-230Vac selezionabile**
- **protezione al sovraccarico** con limitazione della tensione in uscita

Applicazioni: si prestano all'uso con apparati telecom nelle bande VHF - UHF e in tutte le altre applicazioni dove è necessaria una affidabile fonte di alimentazione stabile duratura nel tempo.

The valuable stabilized power supply, with exclusive performance and features, small size, high current density.

Easy to transport, useful on expedition, contest and into limited shack, desk use.

Features:

- *blower less, very quiet operating*
- **low noise emission**
- **low ripple**
- **high stability**
- **continuous service**
- **selectable universal main range 110-230Vac.**
- **overload protection** with output voltage limiting

Applications: useful for telecom VHF - UHF bands transmission and on all important applications where is required reliable and stable D.C. power source able to operate for very long time.

MODELLO/MODEL		TOP-T 25
USCITA OUTPUT	V	13,5Vdc
	A	25Amax duty cycle 70% 20A duty cycle 90%
RETE INGRESSO INPUT POWER		110-230Vac $\pm 10\%$ 60Hz
STABILITÀ DI RETE MAIN STABILITY		$\pm 0,5\%$
STABILITÀ AL CARICO LOAD STABILITY		$\pm 0,4\%$ typ. $\pm 300\text{mV}$
RIPPLE R.M.S.		40mV typ.
PROTEZIONI PROTECTIONS		sovraccarico, sovratemperatura - overload, overvoltage
DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)		76 x 165 x 160
PESO (Kg) WEIGHT (Kg)		1,4
TEMPERATURA AMBIENTE ENVIRONMENTAL TEMPERATURE		-10°C +40°C
UMIDITÀ HUMIDITY		max 90% non condensata - not condensate
ALTITUDINE (s.l.m) ALTITUDE (u.s.l)		2000mt

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS



- Alta efficienza >90%
- Servizio continuo 24h
- Compatti e potenti
- Qualità certificata

- High efficiency >90%
- Continuous service 24h
- Compact size and powerful
- Tested quality



1-30MHz

Alimentatori stabilizzati in tecnologia switching ad alta efficienza e di elevate prestazioni per ciclo di utilizzo continuativo e gravoso, operativi per lungo tempo senza manutenzione.

Costruzione altamente professionale con rinnovato design, compatti e silenziosi, robusto e funzionale contenitore metallico, silenzioso ventilatore a levitazione magnetica a lunga vita con controllo di velocità. Massime prestazioni e ottima affidabilità senza la necessità di intervento.

Caratteristiche:

- basso ripple
- ottima stabilità al carico
- **ventilatore a levitazione magnetica** con controllo di velocità, **accensione con carico > 20A**
- E.M.I. controllate assenza di radiodisturbi.
- bocche d'uscita sul frontale
- **Protezione completa:** al sovraccarico con segnalazione sul frontale, al cortocircuito accidentale in uscita, alle sovratensioni in uscita e sovratemperatura.

Applicazioni: radiotelecomunicazioni civili e militari, automazione, linee di collaudo, certificazioni prodotto, usi generali.

Stabilized powerful and high performance power supplies, switching high efficiency technology for heavy applications on continuous service, long operativity, maintenance free.

Very professional construction, new smart design, strong and compact enclosure, metallic box, long life magnetic levitate speed controlled blower, to obtain the best performance, low noise, long operative without stops.

Features:

- low ripple
- good load stability
- **magnetic levitation blower** with speed control, **operative with minimum load 20A**
- E.M.I. test, no electromagnetic interference
- outlets on front panel
- **Full protection:** overload with front panel signalling, shortcircuit on outlets, output overvoltage, overtemperature.

Applications: military and land radiotelecommunications, automation, burn-in and quality test application, general purpose.

MODELLO MODEL	USCITA - OUTPUT		RIPPLE R.M.S. typ.	DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)	PESO (Kg) WEIGHT (kg)
	V DC	A max			
LTS 150	13,5V	55A	60mV	185x260x100	3
LTS 230	24V	30A	40mV	"	3

Caratteristiche Comuni

- **Rete di ingresso:** 230VAC $\pm 10\%$ 50Hz (**opzione** 110V 60Hz)
- **Stab. verso rete:** $\pm 0.5\%$
- **Stabilità al carico:** $\pm 0.5\%$ ± 300 mV tip.
- **Protezioni:** sovraccarico, sovratemperatura, cortocircuito, sovratensione in uscita, fusibile di rete
- **Uscite:** bocche sul frontale
- **Ventilazione:** forzata, controllo di velocità ventilatore
- **Temp. ambiente:** -10 +40°C (limite -10°C +45°C)
- **Umidità:** 90% max non condensata
- **Altitudine:** 2000 mt. s.l.m. max

Common Specifications

- **Input Power:** 230Vac $\pm 10\%$ 50Hz (**option** 110V 60Hz)
- **Line stability:** $\pm 0.5\%$
- **Load stability:** $\pm 0.5\%$ ± 300 mV typ.
- **Protections:** overload, overtemperature, shortcircuit, out overvoltage, line fuse
- **Outlets:** on front panel
- **Cooling:** low noise blower, speed control
- **Environmental temp:** -10 +40°C (limit -10°C +45°C)
- **Humidity:** 90% max not condensate
- **Altitude:** 2000 mt. u.s.l. max

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS



CS35A Out 0-15V 3,5A



P 107A Out 13.5V 7A



PS 110A Out 0-15V 10A

- Robusti e affidabili
- Tecnologia lineare a doppio isolamento
- Protezione al sovraccarico e cortocircuito

- Strong and reliable
- Linear technology double insulation
- Overload and short-circuit protection



Affidabili e robusti alimentatori stabilizzati con tecnologia lineare di ottime prestazioni.

Tre taglie di potenza: 3,5A e 10A con uscita a tensione regolabile; **7A** con tensione fissa.

Il **nuovo modello PS 110A** è dotato anche di **protezione alle sovratensioni in uscita** con stacco totale dell'uscita in caso di guasto o caduta fulmini.

Dotazioni:

- assenza di radiodisturbi
- protezione al sovraccarico
- ciclo di carico al 70%
- ottima immunità caduta fulmini
- robusto contenitore metallico
- senza ventilatore
- sistema limitatore di corrente e protezione al cortocircuito

Applicazioni: hobby, radio amatori, laboratori di riparazione, scuole, laboratori di tatuaggi ecc.

Reliable and strong stabilized power supply, analog technology, good performances and good price.

Three sizes: 3,5A and 10A with adjustable voltage; **7A** with fixed voltage.

New model PS 110A is also **equipped with overvoltage protection** and automatic shutdown against failure.

Features:

- interference less
- overload protection
- duty cycle 70%
- lightning damage protection
- compact metallic enclosure
- no fan
- current limiting system and protection against shortcircuit

Applications: hobby, ham radio CB, small service, schools, tattoo labs etc.

MODELLO MODEL	V DC	USCITA - OUTPUT		RIPPLE R.M.S. typ.	STRUMENTAZIONE METERING	DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)	PESO (Kg) WEIGHT (kg)
		A max duty cycle 50%	A cont. duty cycle 95%				
CS 35A	0-15V	3,5-4A	1,8A	20mV	V/A analog	110x170x80	2
P 107A	13,5V	7-8A	4-5A	20mV	No	110x170x80	2,5
PS 110A	0-15V	10A	8A	30mV	V+A analog	185x240x135	5

Caratteristiche Comuni

- **Rete di ingresso:** 190-240Vac 50Hz
- **Stab. al carico:** 0-100% $\pm$ 0,2-0,8%
- **Protezioni:** sovraccarico, cortocircuito
- **Uscite:** bocche su frontale
- **Ventilazione:** naturale
- **Precisione strumenti:** $\pm$ 5%
- **Temp. ambiente:** -10 +40°C
- **Umidità:** 90% max non condensata
- **Altitudine:** 2000 mt. s.l.m. max

Common Specifications

- **Input Power:** 190-240Vac 50Hz
- **Load stability:** 0-100% $\pm$ 0,2-0,8%
- **Protections:** overload, short circuit
- **Outlets:** on front panel
- **Cooling:** natural
- **Meter accuracy:** $\pm$ 5%
- **Environmental temp:** -10 +40°C
- **Humidity:** 90% max not condensate
- **Altitude:** 2000 mt. u.s.l. max

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS



PT 135B

- Alta stabilità
- Basso Ripple
- Protezione alle sovratensioni in uscita, al cortocircuito permanente
- Eccellente immunità ai fulmini in rete
- Senza ventilatore

Alimentatori stabilizzati a tensione di uscita fissa di alta qualità e affidabilità, tecnologia lineare con totale assenza di radiodisturbi, particolarmente adatti per gli usi in radio telecomunicazioni.

Dotazioni:

speciale trasformatore di ingresso ad alto isolamento con elevata immunità contro le cadute di fulmini in rete; protezione ai **sovraccarichi**, al **cortocircuito anche permanente** e alle sovratensioni con stacco totale dell'uscita in caso di guasto per caduta fulmini. Ripple molto basso, alta stabilità al carico, compatti, robusti ed affidabili, in assoluto i migliori della loro classe sul mercato.

Nuovo modello PT 135B potenziato per utilizzo in servizio continuo prolungato (fino a 25A per 8 ore).



PT 110A

- High stability
- Low Ripple
- Output overvoltage protection and short circuit protection
- Excellent storm lightning immunity
- Blower less



DOUBLE INSULATION

Very reliable and rugged linear power supply family, fix output voltage, without any noise emission, mostly used in radiocommunication application.

Features:

equipped with special high insulation input trafo against lightning damage; **overload** and **short-circuit** protection, also continuous, over-voltage protection with automatic shutdown against failure. Very low ripple, good load stability, compact size, strong hardware, absolutely the best in their class on the market.

New PT 135B model empowered for continuous service and heavy duty cycle (up to 25A load for 8 hours).

MODELLO MODEL	V DC	USCITA - OUTPUT			RIPPLE R.M.S. typ.	DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)	PESO (Kg) WEIGHT (kg)
		A max duty cycle 50%	A cont. duty cycle 95%				
PT 110A	13,5V	10A	6-7A		20mV	185x260x110	5
PT 120A	13,5V	20A	12A		"	200x290x130	7,8
PT 135B	13,5V	35A	22A	25A (test 8h)	"	185x300x190	9

Caratteristiche Comuni

- **Rete di ingresso:** 230Vac $\pm 10\%$ 50Hz
- **Stab. verso rete:** $\pm 0.5\%$
- **Stabilità al carico:** $\pm 0.4\% \pm 200\text{mV}$ tip.
- **Protezioni:** sovraccarico, sovratensioni in uscita oltre 15V cortocircuito, fusibile di rete
- **Uscite:** bocche sul frontale
- **Ventilazione:** naturale
- **Temp. ambiente:** -10 +40°C (i dati di uscita si riferiscono a 20°C ambiente)
- **Umidità:** 90% max non condensata
- **Altitudine:** 2000 mt. s.l.m. max

Common Specifications

- **Input Power:** 230Vac $\pm 10\%$ 50Hz
- **Line stability:** $\pm 0.5\%$
- **Load stability:** $\pm 0.4\% \pm 200\text{mV}$ typ.
- **Protections:** overload, crow-bar over 15V, short-circuit line fuse
- **Outlets:** on front panel
- **Cooling:** natural
- **Environmental temp:** -10 +40°C (output specifications referred to 20°C operative)
- **Humidity:** 90% max not condensate
- **Altitude:** 2000 mt. u.s.l. max

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS



- Moderno display LCD multifunzione
- Compatto e funzionale
- Silenzioso e affidabile
- Senza ventilatore
- Totale assenza di radiodisturbi
- Eccellente immunità ai fulmini



- *New modern LCD multimeter*
- *Compact and strong*
- *Silent and reliable*
- *Blower less*
- *E.M.I. less*
- *Excellent storm lightning immunity*

Moderno e affidabile **alimentatore stabilizzato con tecnologia lineare e regolazione della tensione d'uscita** per le massime prestazioni nelle applicazioni in **radio telecomunicazioni** e usi generali.

Caratteristiche:

- totale assenza di emissione di radiodisturbi
- **molto silenzioso: senza ventilatore**, raffreddamento naturale
- **basso ripple**
- **ottima durata nel tempo**
- **sicuro e affidabile**
- **protezione totale contro i fulmini.**
- **stacco per sovratensione in uscita oltre 15Vdc**

Applicazioni: radiotelecomunicazioni civili e professionali, laboratori di test e service, elettromedicali, ecc.

Advanced and reliable **stabilized power supply with linear technology and adjustable output voltage** to have the best performance on **radiotelecommunications** and general purpose use.

Features:

- *without any radio interference*
- **very silent operating: blower less**, natural cooling
- **low ripple**
- **very long operative**
- **sure and reliable**
- **lightning damage protection**
- **shut-down protection over 15Vdc**

Applications: civil and professional radiotelecommunications, test and service laboratories, medical applications, etc.

MODELLO/MODEL	PC 35
USCITA OUTPUT	V 0-15Vdc A 35A duty cycle 50% 22A continuous service h24 - 25A test 5 hours - 28A test 2 hours
RETE INGRESSO INPUT POWER	230Vac $\pm 5\%$ 50Hz
STABILITÀ DI RETE MAIN STABILITY	$\pm 0,5\%$
STABILITÀ AL CARICO LOAD STABILITY	$\pm 0,4\%$ +200mV
RIPPLE R.M.S.	20mV max
PROTEZIONI PROTECTIONS	sovraccarico, sovratensione, cortocircuito, fusibile di rete overload, overvoltage (crow bar), short circuit, line fuse
STRUMENTO DI MISURA METER	Display LCD V - A - W - °C - WH - Time precisione - accuracy 1%
DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)	185 x 300 x 189
PESO (Kg) WEIGHT (Kg)	10
TEMPERATURA AMBIENTE ENVIRONMENTAL TEMPERATURE	-10°C +40°C
UMIDITÀ HUMIDITY	max 90% non condensata - not condensate
ALTITUDINE (s.l.m) ALTITUDE (u.s.l)	2000mt

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS



PT 114A

IL PIÙ USATO NEL MONDO
THE MOST WORLDWIDE USED



- Assenza di radiodisturbi
- Protezione alle sovratensioni in uscita
- Protezione al cortocircuito permanente
- Eccellente immunità ai fulmini in rete
- Estremamente affidabili oltre 15 anni

Alimentatori lineari di alta qualità con **interfaccia batteria esterna** per alimentare ricetrasmittitori **sia in presenza che in assenza di rete**, senza interruzioni e in totale sicurezza. **Quinta generazione.**

Dotati di trasformatore di protezione d'ingresso ad alto isolamento con elevata immunità contro le cadute fulmini in rete.

La tecnologia lineare conferisce più semplicità di manutenzione e **totale assenza di radiodisturbi**, caratteristica molto importante per l'utilizzo con apparati ricetrasmittenti per sicura continuità in emergenza.

Ricarica automatica a corrente e tensione costante della batteria esterna fornibile separatamente.

Il **mod. PT112AB** è fornito di **batteria a bordo**, test efficienza batteria e altoparlante.



PT 112AB

ALIMENTATORE con ALTOPARLANTE, BATTERIA 12V 7Ah a bordo
POWER SUPPLY and LOUDSPEAKER, BATTERY 12V 7Ah on board

- E.M.I. less
- Output overvoltage protection
- Permanent short circuit protection
- Excellent storm lightning immunity
- Very long operating more than 15 years



DOUBLE
INSULATION

Very reliable and rugged linear power supplies ables to supply radio transceiver, with external floating battery interface, continuous service also during blackout event. **Fifth generation.**

Equipped with special high insulation input trafo to protect against storm lightning.

Linear technology for easy maintenance and service without **any noise emission**, very important for radiocommunication, security and emergency applications.

Full automatic recharge system, constant current and voltage. External battery option.

The **mod. PT112AB** includes **on board battery**, local battery test and loudspeaker.

MODELLO MODEL	USCITA - OUTPUT V DC	A max	CARICO MAX MAX LOAD	CARICABATTERIA BATT. CHARGER	CAPACITÀ BATT. BATT. CAPACITY	DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)	PESO (Kg) WEIGHT (kg)
PT 114A	13,5V	14A	10-12A	2-4A	12V 7-40Ah	185x260x110	6
PT 112AB	"	12A	10A	1A	12V 7Ah (a bordo - on board)	187x240x145	9
P 120A	"	20A	16-18A	2-4A	12V 24-80Ah	200x290x130	8
PT 135-IB	"	35A	28-30A	5-7A	12V 65-120Ah	185x300x190	9

CARATTERISTICHE COMUNI

- **Rete di ingresso:** 230Vac $\pm$ 10% 50Hz
- **Stab. verso rete:** $\pm$ 0.4%
- **Stabilità al carico:** $\pm$ 0.4-0.7% tip.
- **Ripple RMS** 20mV tip.
- **Protezioni:** sovraccarico, sovratensioni in uscita oltre 15V cortocircuito, fusibile di rete
- **Ventilazione:** naturale - senza ventilatore
- **Temp. ambiente:** -10 +40°C (i dati di uscita si riferiscono a 20°C ambiente)
- **Umidità:** 90% max non condensata
- **Altitudine:** 2000 mt. s.l.m. max

COMMON SPECIFICATIONS

- **Input Power:** 230Vac $\pm$ 10% 50Hz
- **Line stability:** $\pm$ 0.4%
- **Load stability:** $\pm$ 0.4-0.7% typ.
- **Ripple RMS** 20mV typ.
- **Protections:** overload, crow-bar over 15V, short-circuit line fuse
- **Cooling:** natural - blower less
- **Environmental temp:** -10 +40°C (output specifications referred to 20°C operative)
- **Humidity:** 90% max not condensate
- **Altitude:** 2000 mt. u.s.l. max

PM 110-A PM 112AB

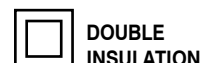


ALIMENTATORI LINEARI CON ALLOGGIAMENTO TRANSCEIVER D.C. LINEAR POWER SUPPLIES WITH TRANSCEIVER FRAME



- Trasformano un transceiver veicolare in stazione base fissa
- Versioni con altoparlante e batterie incluse - NO BREAK
- Assenza totale di radio disturbi
- Protezioni alla sovratensione e al cortocircuito
- Vita media 15 anni

- *The best way to transform mobile transceiver into base station*
- *Loud speaker and NO-BREAK emergency battery versions*
- *E.M.I. less*
- *Output overvoltage and shortcircuit protection*
- *M.T.B.F. 15 years*



DOUBLE
INSULATION

Efficiente, pratico ed affidabile alimentatore in tecnologia lineare dotato di vano con staffe adatto per alloggiare radio transceiver veicolare delle maggiori marche.

Costruzione molto robusta e funzionale, compatta e altamente professionale, adatta per **usi civili e militari**.

Disponibile in tre versioni:

- PM110** Out 13.5Vdc 10A
• ALIMENTATORE CON VANO TRX

- PM110A** Out 13.5Vdc 10A
• ALIMENTATORE + ALTOPARLANTE

- PM112AB** Out 13.5Vdc 10A 
• ALIMENTATORE + ALTOPARLANTE + BATTERIA TAMPONE 12V 7Ah
Controllo efficienza e stato di carica batteria (pulsante di test)

Reliable, efficient and easy power supply linear technology with space for mobile transceiver installation (suitable with the most popular types on the market).

Very rugged and strong enclosure, fast and easy installation, useful in all professional radio application, civil and military.

Three versions available:

- PM110** Out 13.5Vdc 10A
• POWER SUPPLY WITH TRX FRAME

- PM110A** Out 13.5Vdc 10A
• POWER SUPPLY + LOUDSPEAKER

- PM112AB** Out 13.5Vdc 10A 
• POWER SUPPLY + LOUDSPEAKER + BATTERY 12V 7Ah
Battery test push button



Vista retro
Rear view



Utilizzo tipico
Typical use

PM 110-A PM 112AB



ALIMENTATORI LINEARI CON ALLOGGIAMENTO TRANSCEIVER D.C. LINEAR POWER SUPPLIES WITH TRANSCEIVER FRAME

MODELLO / MODEL		PM 110	PM 110A	PM 112AB
RETE INGRESSO INPUT POWER		230Vac ±10% 50Hz		
USCITA OUTPUT		13,5Vdc ±0,5% 10A (duty cycle 65%)		
ALTOPARLANTE LOUD SPEAKER	/			
FUNZIONAMENTO DA BATTERIA EMERGENCY BATT. OPERATING	/	/		
SEGNALAZIONI SIGNALLING	• Rete ON	• Power ON	• Rete ON • Power ON • Livello batteria (pulsante di test) • Battery level (test push button)	
PROTEZIONI PROTECTIONS		• sovraccarico, cortocircuito, sovratensione in uscita • overload, shortcircuit, crowbar		
RIPPLE R.M.S. typ.		30mV		
DIMENSIONI LxPxH (mm) SIZE WxDxH (mm)		190 x 255 x 185		190 x 255 x 235
PESO (Kg) WEIGHT (Kg)		6,5		10
ALLOGGIAMENTO TRX LxPxH (mm) TRANSCEIVER FRAME WxDxH (mm)		175 x 215 x 62,5		
FINESTRA MASCHERINA LxH (mm) FRAME MASK WxH (mm)		175 x 55		
TEMPERATURA AMBIENTE ENVIRONMENTAL TEMPEATURE		-5°C +40°C		
UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY		max 90% non condensata - not condensate		
ALTITUDINE (s.l.m) ALTITUDE (u.s.l)		2000mt		
FUNZIONAMENTO DA BATTERIA (PM 112AB) / EMERGENCY CONDITIONS (PM 112AB)				
CORRENTE MAX MAX CURRENT		10A		
TENSIONE D'USCITA OUTPUT VOLTAGE		battery level -0,4V		
CAPACITÀ BATTERIA BATTERY CAPACITY		7Ah 12V nominal		
AUTONOMIA AUTONOMY		2 ore con 3A di carico 1 ora con 6A di carico	2h load 3A 1h load 6A	
TEMPO DI RICARICA RECHARGING TIME		6-8h		
VITA MEDIA BATTERIA BATTERY LIFE PROJECT		300 cicli di carica e scarica (6 anni tip.) 300 full cycles (6 years typ.)		
ALTOPARLANTE / LOUDSPEAKER				
IMPEDENZA IMPENDANCE		8Ω		
BANDA DI FREQUENZA FREQUENCY RESPONDE		300Hz - 3kHz		
POTENZA APPLICABILE LOAD POWER		5W max		

Conformity: LVD EN 62368-1:2014; EMC EN 61000-3-2:2019, EN 61000-6-3:2007, EN 61000-6-1:2010, EN 55032:2012, RoHS



 MICROSET INT Srl s.u.
Via A. Peruch 64 - 33077 Sacile (Pordenone)
ITALY

 www.microset.net

 info@microset.net

 (+39) 0434 - 72459



www.microset.net

I DATI E SPECIFICHE SONO INDICATIVI E POSSONO VARIARE SENZA PREAVVISO. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.
SPECIFICATIONS COULD CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL RIGHT RESERVED.

