



CB-HAM

Electronic Devices

Catalogo Prodotti
Preview of Production

Prefazione

Al momento dell'acquisto di un qualsiasi prodotto, nascono sempre e giustamente dei dubbi sulla scelta che si sta facendo.

Noi della **RM** ci rendiamo conto di questa condizione e, a dimostrazione della cura che dedichiamo ai nostri articoli, Vi elenchiamo una parte delle ricerche e dei servizi mirati alla costruzione e commercializzazione dei nostri prodotti. Iniziamo da un'accurata scelta dei materiali sia meccanici sia elettronici che garantiscano un corretto funzionamento del prodotto, anche per usi continui e gravosi. Ad esempio i lineari usano transistori finali e valvole finali di RF, che hanno superato una serie di severissimi test di qualità, per gli alimentatori trasformatori ad altissimo isolamento, inoltre ogni nostro prodotto è testato singolarmente, al fine di garantire la massima qualità ed affidabilità.

Una chiara descrizione tecnica dell'articolo consente una corretta analisi del prodotto, tenendo conto che siamo forse gli unici a fornire schema elettrico e sul sito WEB (<http://www.rmitaly.com>) anche il manuale tecnico con l'elenco componenti.

Sperando che possiate apprezzare quanto da noi offerto, vi auguriamo di poterVi annoverare tra i nostri stimati clienti.

RM Costruzioni Elettroniche S.n.c.

Condizioni di Vendita

La parziale evasione del materiale commissionato non dà diritto a nessuna rivalsa.

La merce viaggia a rischio e pericolo del destinatario sia in porto-assegnato o in porto-franco. Alla consegna del materiale commissionato, controllare peso, numero dei colli, quantità e natura dei vari articoli. Con la vidimazione del documento di trasporto non si accettano reclami di nessun genere. Non si riceve merce di ritorno nelle nostre sedi se non previa nostra preventiva autorizzazione. La merce venduta è coperta da garanzia a termine di legge fatta esclusione dei transistori e valvole finali, parti estetiche e batterie di qualsiasi tipo. La merce difettosa dovrà essere spedita in porto-franco ad un nostro centro d'assistenza tecnica. I tempi per l'intervento tecnico di riparazione dei beni varia in funzione del difetto, disponibilità ricambi e personale tecnico; pertanto durante tale periodo, l'acquirente non potrà effettuare nessun tipo di rivalsa nei nostri confronti, né potrà ritardare né sospendere i pagamenti. In caso di ritardo dei pagamenti saranno addebitati gli interessi di mora. La commercializzazione e l'utilizzo delle apparecchiature radioelettriche sono regolati dalle norme di legge in vigore. L'acquirente, con l'emissione di commissioni e/o trattenuta della merce, implicitamente dichiara di essere a conoscenza delle norme di legge e solleva la **RM** Costruzioni Elettroniche S.n.c. da qualsiasi responsabilità; ed inoltre dichiara implicitamente di aver preso visione e pertanto accetta integralmente le condizioni di vendita sopra elencate. Per ogni azione legale sarà competente il foro del nostro domicilio.

Preface.

When you purchase any product you always have doubts about the choice you are making.

RM understands this, and to show the care we have for our articles, we list a part of the researches and services we dedicate to the construction and trade of our products.

We begin from an accurate choice of the materials both mechanic and electronic, that assure a correct function of the product even for continuative and hard uses. For example: only R.F. transistors and tubes, that have passed through difficult quality tests are used for linear amplifiers; high insulation transformers for-power suppliers. Every product is singularly tested, to assure the best quality and reliability.

An easy technical description of the article enables a correct study of the product, considering we are perhaps the only to provide schematic diagram and on WEB (<http://www.rmitaly.com>) Technical manual and list of components.

Our technical centres are ready to solve any problems always using original **RM** spare parts. Hoping you can appreciate what we offer, we look forward to serving you soon.

RM Costruzioni Elettroniche s.n.c.

Terms of sale

The partial evasion of the ordered material doesn't assure any compensation. The goods are on client's risk both for carriage forward and for free on board.

When the goods are consigned, check the weight, the number of packages, the quality of the articles.

If the delivery note has already been signed no claim is accepted.

We will not accept back any goods if we haven't previously given our permission. The goods are warranted for 6 months from the date of the invoice except for transistors and tubes, external parts and batteries.

The defected goods must be sent on free on board basis to our technical centre. The times for repairing change according to the defect and the availability of spare parts and technicians; therefore during this period the purchaser is not allowed to claim on us and delay the payment.

In case of delay in payment we will debt the interests.

The sale and the using of the radio-electric devices are regulated by the current laws. When the purchaser orders and keeps the goods, declares to know the laws and relieves **RM** Costruzioni Elettroniche s.n.c. by any responsibility, and declares to accept the above terms of sale.

Our court of justice will be competent for any legal action.

Indice Index

| | | | |
|-------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|---------|
| Amplificatori lineari 25-30 MHz | | KL 144 | 18 |
| Linear amplifier 25 - 30 MHz | 4 - 5 | KL 145 | 18 |
| | | VLA 100 | 18 |
| | | VLA 200 | 19 |
| | | | |
| | | accessori VHF | |
| | | VHF Accessories | 19 |
| | | | |
| | | MIX 144 | 19 |
| Amplificatori Lineari 25-30 MHz 24 Vcc | | Amplificatori lineari UHF radioamatoriali | |
| Linear amplifier 25 - 30 MHz for Truck | 5 | UHF amplifier for amateur radio | 19 |
| | | ULA 50 | 19 |
| | | | |
| Amplificatori lineari a larga-banda HF | | Amplificatori Bi-banda V-UHF radioamatoriali | |
| HF Broadband amplifier | 6 | Dual band amplifier for amateur radio | 20 |
| | | V-ULA 50 | 20 |
| | | | |
| | | Alimentatori | |
| | | Power supply | 20 - 21 |
| | | | |
| | | LPS 105 | 20 |
| | | LPS 107 | 20 |
| | | LPS 112 | 21 |
| | | LPS 120 | 21 |
| | | LPS 130 | 21 |
| | | | |
| Amplificatori a larga-banda 24Vcc | | Alimentatori con strumenti analogici | |
| Broadband amplifier for truck | 7 | Power supply with analogical meters | 22 - 23 |
| | | LPS 107 S | 22 |
| | | LPS 112 S | 22 |
| | | LPS 120 S | 22 |
| | | LPS 130 S | 23 |
| | | | |
| Amplificatori da stazione base (a stato solido) | | Alimentatori con strumenti digitali | |
| Base station amplifier (solid state) | 8 | Power supply with digital meters | 23 - 24 |
| | | LPS 112 D | 23 |
| | | LPS 120 D | 23 |
| | | LPS 130 D | 24 |
| | | | |
| | | Alimentatori Switching | |
| | | Switching power supply | 24 |
| | | | |
| | | SPS 20 | 24 |
| | | SPS 30 | 24 |
| | | | |
| | | Alimentatori Switching con strumenti | |
| | | Switching power supply with meters | 25 |
| | | SPS 20 S | 25 |
| | | SPS 30 S | 25 |
| | | | |
| | | Riduttori di tensione 20 - 30 V in | |
| | | Voltage reducer 20 - 30 V in | 25 - 27 |
| | | RT 5 | 25 |
| | | RT 10 | 26 |
| | | K 2412-12 | 26 |
| | | RT 16 | 26 |
| | | RT 30 | 27 |
| | | | |
| | | Riduttori di tensione switching 20 - 30 V in | |
| | | Switching mode voltage reducer 20 - 30 V in | 27 - 28 |
| | | RT 10 SW | 27 |
| | | RT 16 SW | 27 |
| | | RT 23 SW | 28 |
| | | RT 30 SW | 28 |
| | | | |
| | | Riduttori di tensione ad isolamento galvanico 24/48/72 Vin | |
| | | Voltage reducer galvanic insulation 24/48/72 Vin | 28 - 29 |
| | | RTG 8 | 28 |
| | | RTG 15 | 29 |
| | | RTG 25 | 29 |
| | | | |
| | | Spare parts | 30 - 31 |



Amplifier KL 35

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Frequenza - Frequency | 25 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 4 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 5 W |
| Potenza d'uscita - Output power | 25 - 35 W |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM |
| Fusibile - Fuse | 5 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

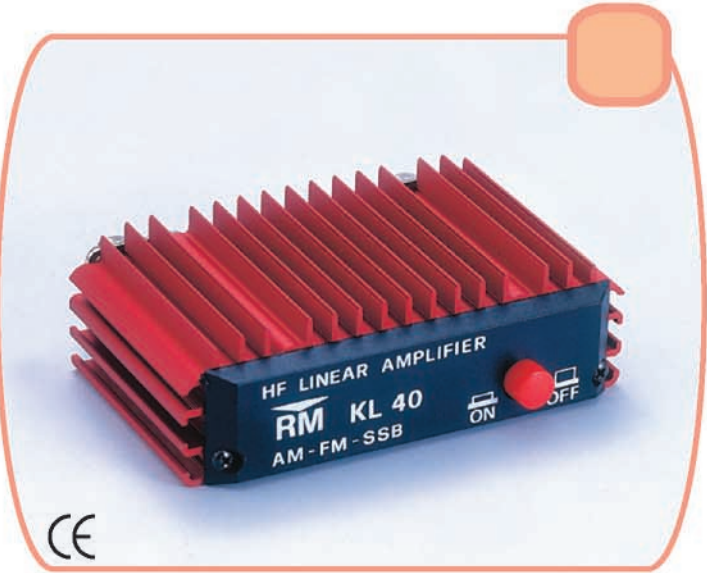
| | |
|-------------------|--------------|
| Dimensioni - Size | 109x81x35 mm |
| Peso - Net weight | 210 gr. |

Amplifier KL 40

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 25 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 4 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 5 W AM FM 2 - 10 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 25 - 35 W AM FM 50 - 70 W SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 5 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|--------------|
| Dimensioni - Size | 109x89x35 mm |
| Peso - Net weight | 205 gr. |



Amplifier KL 60



| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 25 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 4 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 5 W AM FM 2 - 10 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 25 - 35 W AM FM 50 - 70 W SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 5 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x125x35 mm |
| Peso - Net weight | 295 gr. |

Amplifier KL 200

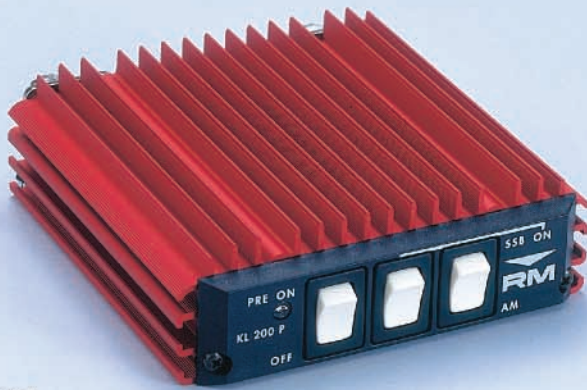
| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 25 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 8 - 11 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 5 W AM FM 2 - 10 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 100 W Max AM FM 200 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x125x35 mm |
| Peso - Net weight | 305 gr. |



CE



CE

Amplifier KL 200 P

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 25 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 8 - 11 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 5 W AM FM 2 - 10 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 100 W Max AM FM 200 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.
Electronic switch. Inversion polarity protection. Preamplicator 26 dB on reception.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x125x35 mm |
| Peso - Net weight | 315 gr. |

Amplifier KL 300-24

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 25 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 24 - 28 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 8 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 8 W AM FM 2 - 16 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 150 W Max AM FM 300 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x225x35 mm |
| Peso - Net weight | 510 gr. |



CE

For Truck 24-28 Vcc

Amplifier 25-30 MHz



Amplifier KL 203

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | HF |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 10 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 0,5 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 100 W Max AM FM 200 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

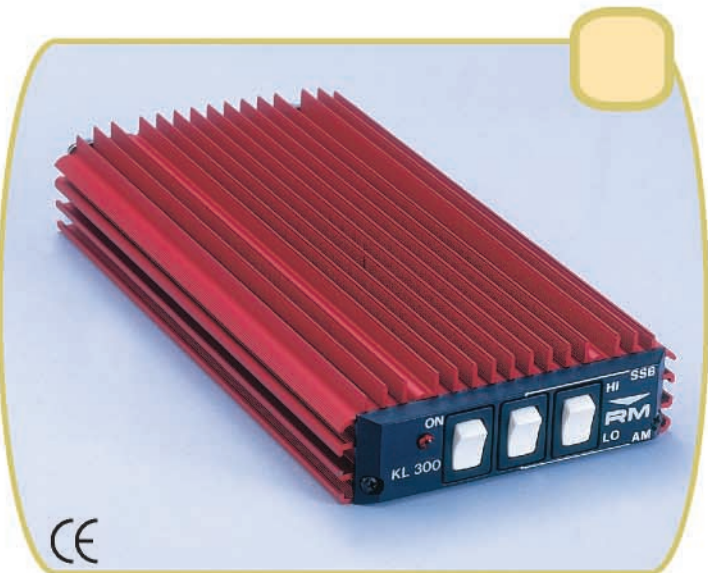
| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x125x35 mm |
| Peso - Net weight | 325 gr. |

Amplifier KL 300

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | HF |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 14 - 20 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 5 W AM FM 2 - 10 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 150 W Max AM FM 300 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Due potenze d'uscita.
Electronic switch. Inversion polarity protection. Two power output level.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x225x35 mm |
| Peso - Net weight | 605 gr. |

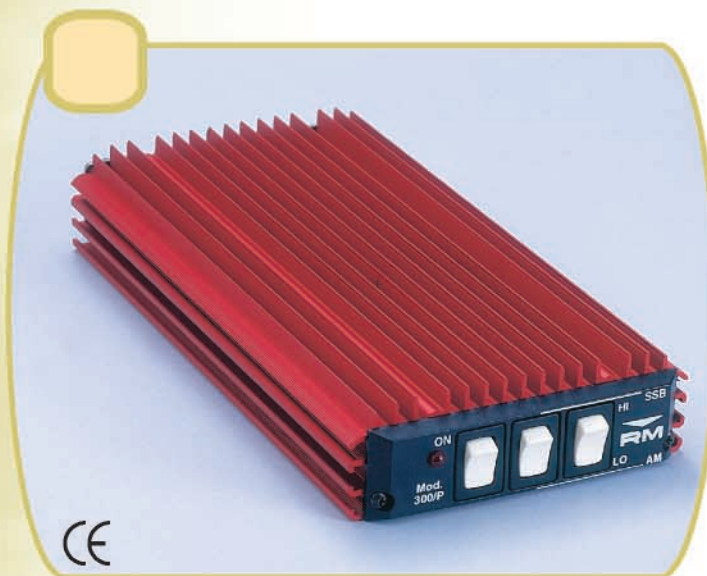


Amplifier KL 300 P

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | HF |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 14 - 20 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 5 W AM FM 2 - 10 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 150 W Max AM FM 300 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Due potenze d'uscita. Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.
Electronic switch. Inversion polarity protection.
Two power output level. Preamplicifier 26 dB on reception.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x225x35 mm |
| Peso - Net weight | 620 gr. |



Amplifier KL 400

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | HF |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 12 - 24 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 200 W Max AM FM 400 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1,1 - 1,5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Sei potenze d'uscita. Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.
Electronic switch. Inversion polarity protection. Six power output level.
Preamplifier 26 dB on reception.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x210x62 mm |
| Peso - Net weight | 980 gr. |



CE

Broadband Amplifier

Amplifier KL 500

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | HF |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 10 - 34 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 15 W AM FM 2 - 30 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 300 W Max AM FM 600 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1,1 - 1,5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 3 x 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Sei potenze d'uscita. Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.
Electronic switch. Inversion polarity protection.
Six power output level. Preamplifier 26 dB on reception.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x295x62 mm |
| Peso - Net weight | 1,6 Kg. |



CE

Amplifier KL 500-24

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | HF |
| Alimentazione - Supply | 24 - 28 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 5 - 16 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 300 W Max AM FM 600 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1,1 - 1,5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Sei potenze d'uscita. Preamplificatore d'antenna 26 dB in ricezione.
Electronic switch. Inversion polarity protection. Six power output level.
Preamplifier 26 dB on reception.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x295x62 mm |
| Peso - Net weight | 1,4 Kg. |



CE

For Truck 24-28 Vcc



CE

Amplifier KLV 250

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | HF |
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 120 W Max AM FM 240 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 A (230V) 4A (110V) |
| Preamplificatore in ricezione - Preamplifier on reception | -10 +26 dB |

STATO SOLIDO. Commutazione elettronica. Due potenze d'uscita.
SOLID STATE. Electronic switch. Two power output level.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 170x280x115 mm |
| Peso - Net weight | 5,1 Kg. |

Amplifier KLV 550

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | HF |
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 300 W Max AM FM 600 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 4 A (230V) 8A (110V) |
| Preamplificatore in ricezione - Preamplifier on reception | -10 +26 dB |

STATO SOLIDO. Commutazione elettronica. Sei potenze d'uscita. Con alimentatore stabilizzato 13,5 V 3 A per RTX. Ventilazione forzata.
SOLID STATE. Electronic switch. Six power output level.
With Stabilized Power supply 13,5 V 3 A for RTX. Forced ventilation.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 310x240x140 mm |
| Peso - Net weight | 8,6 Kg. |



CE

Amplifier KLV 200 V

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 26 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 100 W Max AM FM 200 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 A (230V) 4A (110V) |
| Valvola usata - Tube used | N° 1 EL 509 - 519 |

Commutazione elettronica. Due potenze d'uscita. Ventilazione forzata.
Electronic switch. Two power output level. Forced ventilation.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 170x240x115 mm |
| Peso - Net weight | 3,9 Kg. |



CE

Amplifier KLV 350

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 26 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 200 W Max AM FM 400 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 3 A (230V) 6A (110V) |
| Valvole usate - Tubes used | N° 2 EL 509 - 519 |

Commutazione elettronica. Due potenze d'uscita. Ventilazione forzata.
Electronic switch. Two power output level. Forced ventilation.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 170x280x125 mm |
| Peso - Net weight | 5,7 Kg. |



CE

Base Station Amplifier

Amplifier KLV 400

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 26 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 250 W Max AM FM 500 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 3 A (230V) 6A (110V) |
| Valvole usate - Tubes used | N° 2 EL 509 - 519 |

Commutazione elettronica. Due potenze d'uscita. Ventilazione forzata.
Electronic switch. Two power output level. Forced ventilation.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 310x250x140 mm |
| Peso - Net weight | 7,5 Kg. |



CE

Amplifier KLV 1000

| | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 26 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 10 W AM FM 2 - 20 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 700 W Max AM FM 1400 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 8 A (230V) 16A (110V) |
| Valvole usate - Tubes used | N° 5 EL 509 - 519 |
| Pre-amplificatore in ricezione - Pre-amplifier on reception | -10 +26 dB |

Commutazione elettronica. Tre potenze d'uscita. Rosmetro incorporato. Ventilazione forzata.
Electronic switch. Three power output level. With SWR meter. Forced ventilation.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 385x365x195 mm |
| Peso - Net weight | 20,5 Kg. |



CE



CE

Amplifier KLV 1000 P

| | |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 26 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac |
| Potenza d'ingresso - Input power | 60 W AM FM 120 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 700 W Max AM FM 1400 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 8 A (230V) 16A (110V) |
| Valvole usate - Tubes used | N° 4 EL 509 - 519 |
| Preamplificatore in ricezione - Preamplifier on reception | -10 +26 dB |

Commutazione elettronica. Tre potenze d'uscita. Rosmetro incorporato.
Ventilazione forzata. Electronic switch.
Three power output level. With SWR meter. Forced ventilation.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 385x365x195 mm |
| Peso - Net weight | 19,5 Kg. |

Preamplifier K-27 M

| | |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Frequenza - Frequency | 26 - 28 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 0,1 A |
| Massima potenza in trasmissione - Max input power | 50 W |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Guadagno regolabile - Variable gain | -10 +26 dB |
| Modo - Mode | AM FM SSB CW |

Commutazione elettronica - Electronic switch.

| | |
|-------------------|--------------|
| Dimensioni - Size | 47x115x40 mm |
| Peso - Net weight | 205 gr. |



CE



CE

Preamplifier KEV-27

| | |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Frequenza - Frequency | 26 - 28 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 0,1 A |
| Massima potenza in trasmissione - Max input power | 50 W |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Guadagno regolabile - Variable gain | -30 +30 dB |
| Modo - Mode | AM FM SSB CW |

Commutazione elettronica - Electronic switch.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 165x115x55 mm |
| Peso - Net weight | 550 gr. |

Mixer MIX 27

| | |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Frequenza - Frequency | 26-28 MHz |
| Massima potenza del trasmettitore - Max input power | 100 W |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM FM SSB CW |

Questo dispositivo permette l'uso di un CB e un'auto radio con solo l'antenna CB. Non richiede nessuna alimentazione.
This device consent with the only CB antenna to use transceiver and car radio. It does need any power supply.

| | |
|-------------------|-------------|
| Dimensioni - Size | 47x90x32 mm |
| Peso - Net weight | 200 gr. |



HF Accessories



Low Pass Filter 27-586

| | |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Frequenza - Frequency | 3 - 30 MHz |
| Potenza d'ingresso - Input power | 500 W Pep |
| Perdita di inserzione - Insertion loss | 0.5 dB Max |
| Attenuazione - Attenuation | > 80 dB (60 - 900 MHz) |
| Frequenza di taglio - Cut-off frequency | 30 MHz |
| Impedenza - Impedance | 50 Ω |

Questo filtro serve per eliminare disturbi BCI+TVI dati da armoniche in trasmissione.
Take This filter 27-586 if you have BCI+TVI

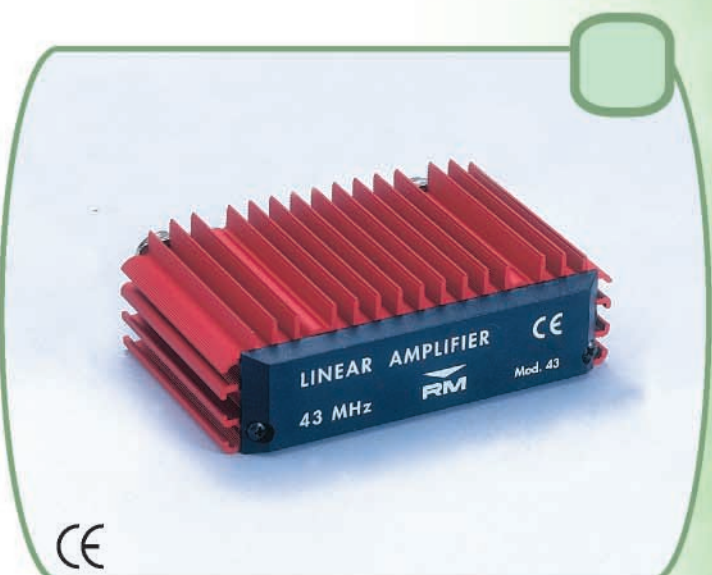
| | |
|-------------------|-------------|
| Dimensioni - Size | 47x90x40 mm |
| Peso - Net weight | 190 gr. |

Amplifier KL 43

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Frequenza - Frequency | 42 - 47 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 4 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1-4 W |
| Potenza d'uscita - Output power | 25 - 35 W |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM |
| Fusibile - Fuse | 5 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|--------------|
| Dimensioni - Size | 109x81x35 mm |
| Peso - Net weight | 230 gr. |



VHF Amplifier 42-47 MHz =

VHF Amplifier 42-47 MHz



Amplifier KL 243

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Frequenza - Frequency | 42 - 47 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 8 - 11 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 5 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 2 - 10 W SSB CW |
| | 100 W Max FM |
| | 200 W Max SSB CW |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x125x35 mm |
| Peso - Net weight | 345 gr. |

VHF Amplifier 150-175 MHz

Amplifier KL 155

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Frequenza - Frequency | 150 - 170 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 6 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 0,5 - 7 W FM |
| | 1 - 14 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 45 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x125x35 mm |
| Peso - Net weight | 325 gr. |



Amplifier KL 145 High



| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Frequenza - Frequency | 150 - 170 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 14 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 25 W FM |
| | 2 - 50 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 110 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x225x35 mm |
| Peso - Net weight | 625 gr. |

Amplifier VLA 100-1

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Frequenza - Frequency | 150 - 160 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 14 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 25 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 110 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection.
 Preamplicifier 18 - 26 dB on reception.
 Output power indicator. Protection against excessive SWR.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x190x62 mm |
| Peso - Net weight | 980 gr. |



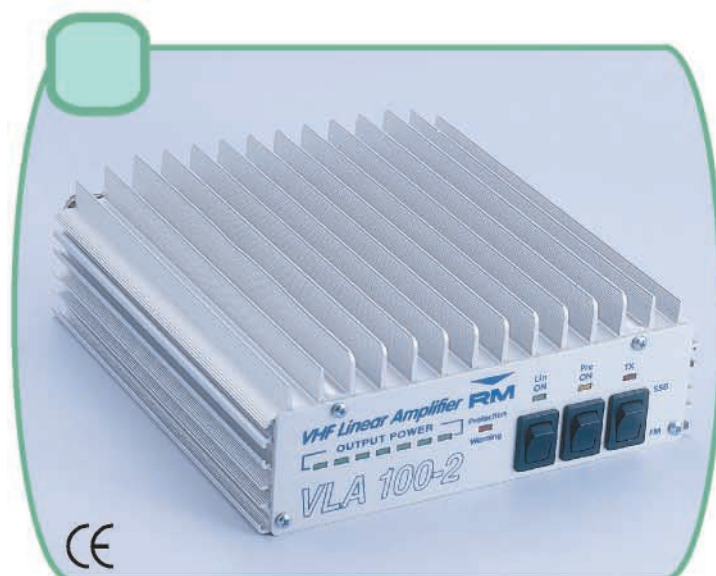
VHF Amplifier 150-175 MHz

Amplifier VLA 100-2

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Frequenza - Frequency | 160 - 173 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 14 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 25 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 110 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione.
 Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection.
 Preamplicifier 18 - 26 dB on reception.
 Output power indicator. Protection against excessive SWR.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x190x62 mm |
| Peso - Net weight | 980 gr. |

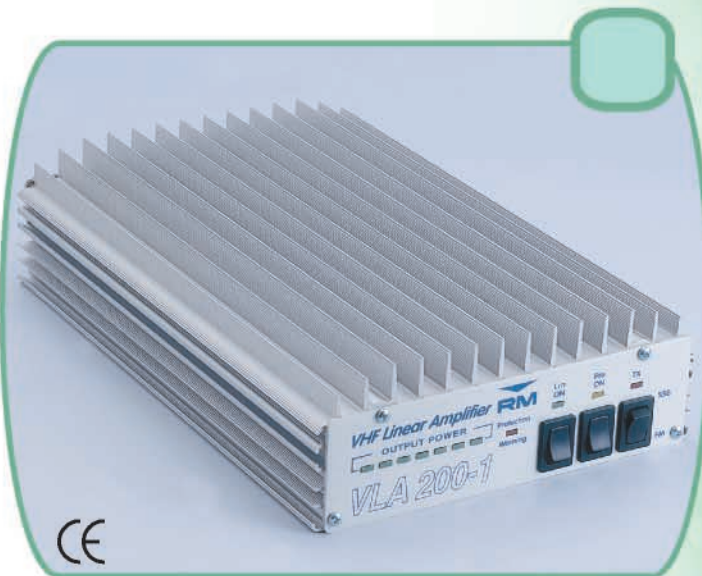


Amplifier VLA 200-1

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Frequenza - Frequency | 150 - 160 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 24 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 50 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 250 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
 Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione.
 Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection. Preamplicifier 18 - 26 dB on reception.
 Output power indicator. Protection against excessive SWR.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x275x62 mm |
| Peso - Net weight | 1,4 Kg. |



VHF Amplifier 150-175 MHz



Amplifier VLA 200-2

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Frequenza - Frequency | 160 - 173 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 24 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 50 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 250 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità. Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection. Preampifier 18 - 26 dB on reception. Output power indicator. Protection against excessive SWR.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x275x62 mm |
| Peso - Net weight | 1,4 Kg. |

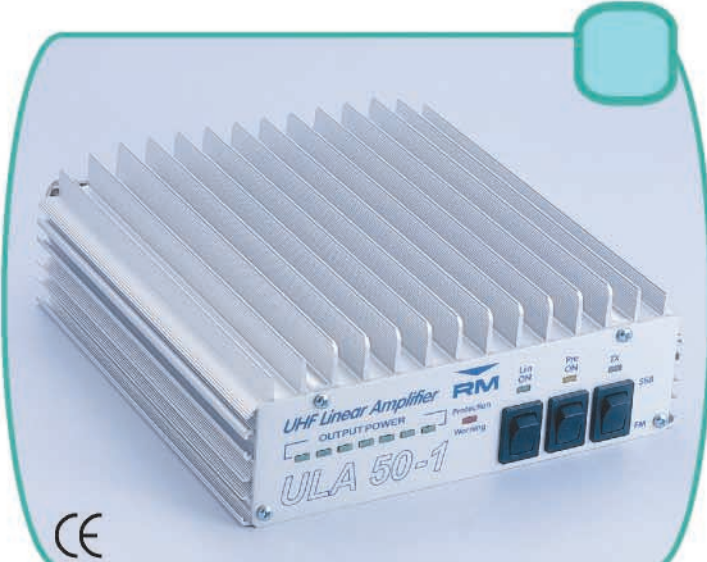
UHF Amplifier 440-470 MHz

Amplifier ULA 50-1

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Frequenza - Frequency | 440 - 470 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 7 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 0,5 - 5 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 50 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità. Preamplificatore 10 - 18 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
 Electronic switch. Inversion polarity protection. Preampifier 10 - 18 dB on reception. Output power indicator. Protection against excessive SWR.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x190x62 mm |
| Peso - Net weight | 1,1 Kg. |



Amplifier KLV 2000

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Frequenza - Frequency | 1,8 - 30 MHz |
| Alimentazione - Supply | 100/110/120/200/220/240 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 18A (110VAC) 9A (240VAC) |
| Potenza d'ingresso - Input power | 100 W PEP |
| Potenza d'uscita - Output power | 1200 W PEP Max |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM - FM - SSB - CW |
| Valvole usate - Tubes used | N° 2 - 572 B |

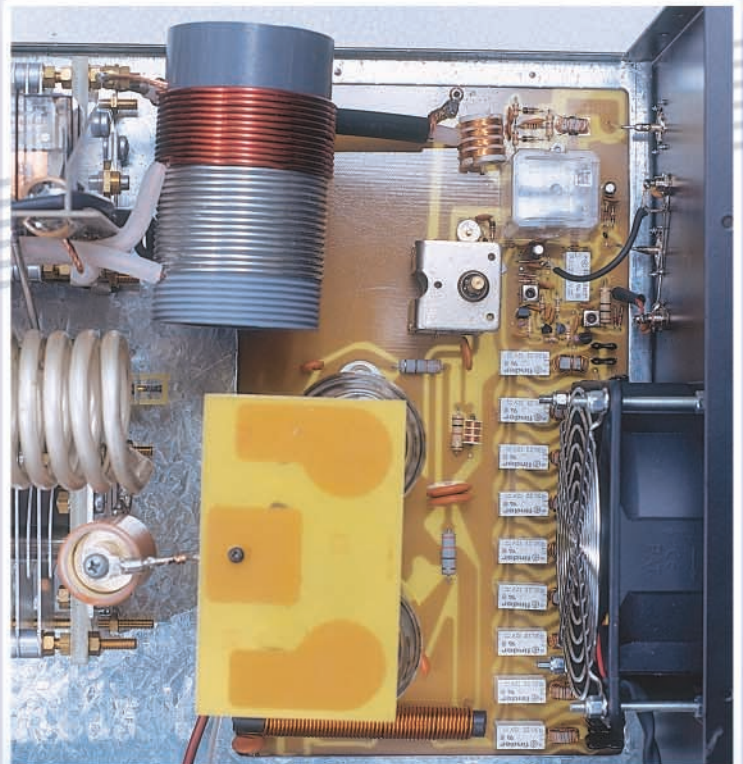
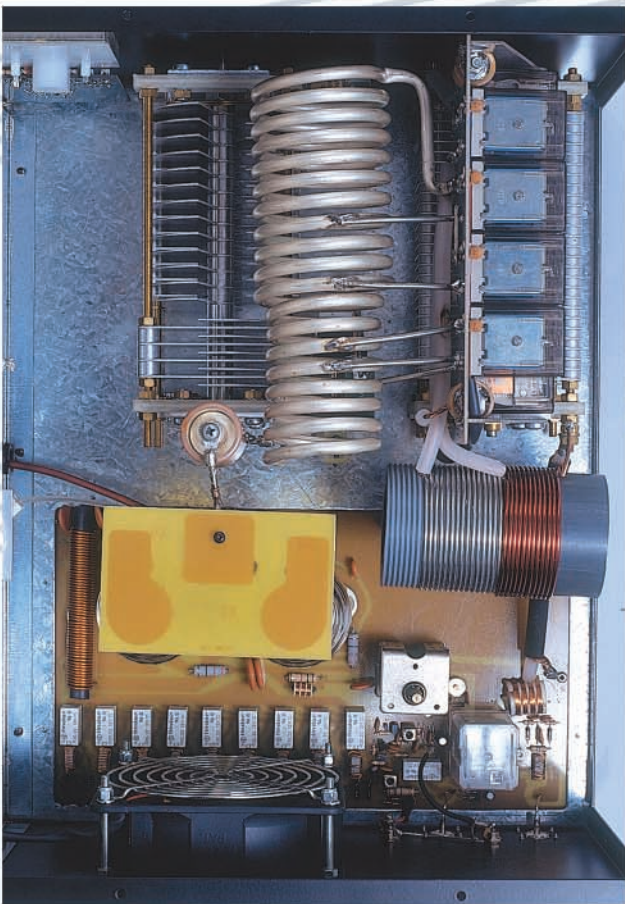
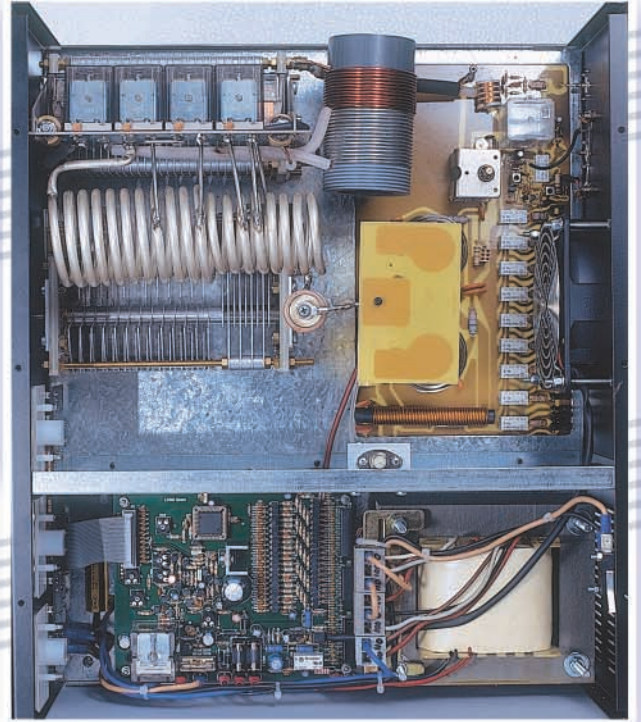
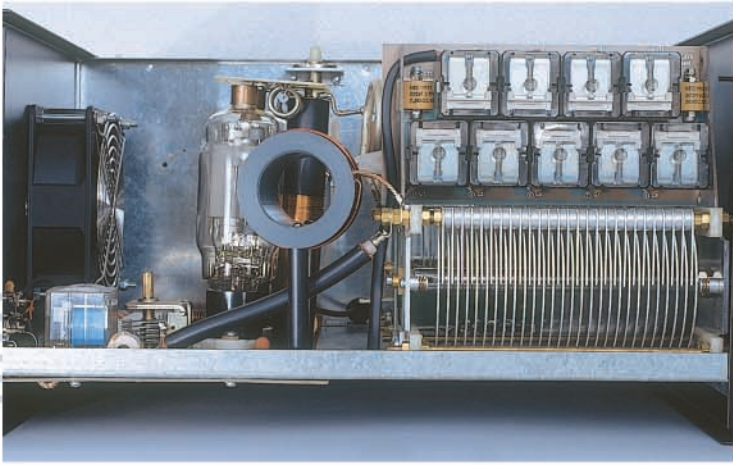
Commutazione elettronica. Preamplificatore d'antenna sintonizzabile. Protezione contro una eccessiva corrente di griglia. Rosmetro incorporato. Multimetro per visualizzare i valori essenziali. Ventilazione forzata.
 Electronic switch. Tunable antenna preampifier. Protection against excessive grid current. With SWRmeter. Multimeter for plate voltage, grid current, plate current. Forced ventilation.

| | |
|-------------------|-------------|
| Dimensioni - Size | 245x470x470 |
| Peso - Net weight | 33 Kg. |

HF Amplifier



Amplifier KLV 2000 inside





RIM

ITALY

Vip Line





Amplifier KL 144

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 140 - 152 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 6 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 0,5 - 7 W FM 1 - 14 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 45 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x125x35 mm |
| Peso - Net weight | 325 gr. |

Amplifier KL 145

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Frequenza - Frequency | 140 - 152 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 14 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 25 W FM 2 - 50 W SSB CW |
| Potenza d'uscita - Output power | 110 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Electronic switch. Inversion polarity protection.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 109x225x35 mm |
| Peso - Net weight | 625 gr. |



Amplifier VLA 100

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Frequenza - Frequency | 140 - 150 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 14 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 25 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 110 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.

Electronic switch. Inversion polarity protection. Preamplicifier 18 - 26 dB on reception. Output power indicator. Protection against excessive SWR.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x190x62 mm |
| Peso - Net weight | 980 gr. |



Amplifier VLA200 VLA200 V with fan

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Frequenza - Frequency | 140 - 150 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 14 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 1 - 50 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 250 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2 x 12 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Preamplificatore 18 - 26 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita.
Protezione contro eccessivo ROS. 2 ventole solo nel VLA 200 V.
Electronic switch. Inversion polarity protection. Preamplifier 18 - 26 dB on reception. Output power indicator. Protection against excessive SWR. 2 fan on VLA 200 V only.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x275x75 mm |
| Peso - Net weight | 1,7 Kg. |



For Amateur Radio

Mixer MIX 144

| | |
|-----------------------------------------------------|---------------|
| Frequenza - Frequency | 140 - 165 MHz |
| Potenza massima del trasmettitore - Max input power | 100 W |
| ROS ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | AM FM SSB CW |

Questo dispositivo consente di usare un ricetrasmettitore VHF ed un'autoradio usando solo l'antenna VHF.

Non necessita di alimentazione.

This devices consent with the only VHF antenna to use transceiver and car radio. It does need any power supply.

| | |
|-------------------|-------------|
| Dimensioni - Size | 47x90x32 mm |
| Peso - Net weight | 205 gr. |



Amplifier ULA 50

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Frequenza - Frequency | 420 - 440 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 7 A |
| Potenza d'ingresso - Input power | 0,5 - 5 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 50 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 8 A |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità.
Preamplificatore 10 - 18 dB in ricezione. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS.
Electronic switch. Inversion polarity protection. Preamplifier 10 - 18 dB on reception. Output power indicator. Protection against excessive SWR.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x190x62 mm |
| Peso - Net weight | 1,1 Kg. |



For Amateur Radio

Dual Band Amplifier



For Amateur Radio



Amplifier V-ULA 50

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Frequenza - Frequency | 140 - 150 / 420 - 440 MHz |
| Alimentazione - Supply | 12 - 14 Vcc |
| Corrente assorbita - Input energy | 12 A Max |
| Potenza d'ingresso - Input power | 0,5 - 20 W FM |
| Potenza d'uscita - Output power | 100/50 W Max FM |
| ROS d'ingresso - Input SWR | 1.1 - 1.5 |
| Modo - Mode | FM - SSB - CW |
| Fusibile - Fuse | 2x8 A |
| Preamplificatore - Preamplifier | 18 - 26 / 10 - 18 dB |

Commutazione elettronica. Protezione contro l'inversione di polarità. Indicatore della potenza d'uscita. Protezione contro eccessivo ROS. Electronic switch. Inversion polarity protection. Output power indicator. Protection against excessive SWR.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x190x62 mm |
| Peso - Net weight | 1,5 Kg. |

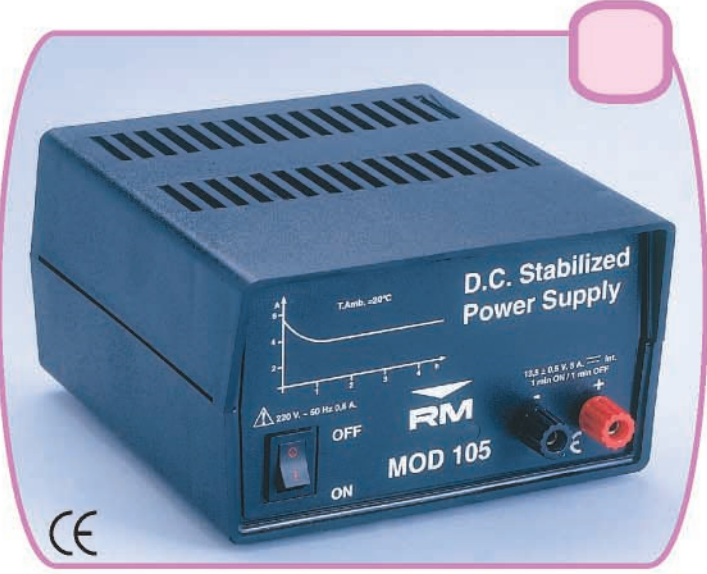
Linear Power Supply

Power Supply LPS 105

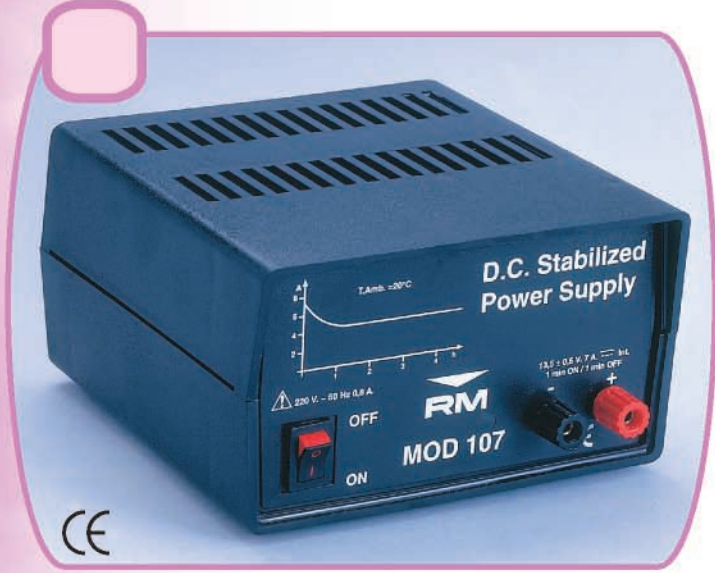
| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza assorbita - Input energy | 150 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V $\pm 0,5$ V |
| Carico continuo - Continuous load | 2,5 A |
| Carico massimo - Max load | 5 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast - 1 A (230V) 2A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti.
Protection against short circuit current.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 150x170x90 mm |
| Peso - Net weight | 1,8 Kg. |



Power Supply LPS 107



| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza assorbita - Input energy | 180 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V $\pm 0,5$ V |
| Carico continuo - Continuous load | 5 A |
| Carico massimo - Max load | 7 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast - 1.6 A (230V) 3A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti.
Protection against short circuit current.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 150x185x90 mm |
| Peso - Net weight | 2,1 Kg. |

Power Supply LPS 112

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza assorbita - Input energy | 240 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5V $\pm 0,5$ V |
| Carico continuo - Continuous load | 9A |
| Carico massimo - Max load | 12 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1% |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast-2 A (230V) 4A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti.
Protection against short circuit current.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 170x257x115 mm |
| Peso - Net weight | 4,1 Kg. |



CE



CE

Power Supply LPS 120

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza assorbita - Input energy | 410 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5V $\pm 0,5$ V |
| Carico continuo - Continuous load | 14 A |
| Carico massimo - Max load | 20 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1% |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast-3 A (230V) 6A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti.
Protection against short circuit current.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 170x283x115 mm |
| Peso - Net weight | 4,8 Kg. |

Power Supply LPS 130

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza assorbita - Input energy | 600 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5V $\pm 0,5$ V |
| Carico continuo - Continuous load | 22 A |
| Carico massimo - Max load | 30 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1% |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast-4 A (230V) 8A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti. Speciale protezione che impedisce il superamento di 16 V d'uscita per la protezione degli apparati alimentati.
Protection against short circuit current.
Special protection to avoid to exceed the 16 V output, not to damage the equipments.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 310x285x140 mm |
| Peso - Net weight | 11,1 Kg. |



CE



with meters



Power Supply LPS 107 S

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza assorbita - Input energy | 180 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 5-15 V |
| Carico continuo - Continuous load | 5 A (10-15V) |
| Carico massimo - Max load | 7 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1% |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast -1.6 A (230V) 3, 15A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Lighted meters

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 150x190x90 mm |
| Peso - Net weight | 2,2 Kg. |

Power Supply LPS 112 S

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza assorbita - Input energy | 240 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 5-15 V |
| Carico continuo - Continuous load | 9 A (10-15V) |
| Carico massimo - Max load | 12 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1% |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast -2 A (230V) 4A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Lighted meters

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 170x257x115 mm |
| Peso - Net weight | 4,1 Kg. |



with meters



Power Supply LPS 120 S

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza assorbita - Input energy | 410 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 5-15 V |
| Carico continuo - Continuous load | 14A (10-15V) |
| Carico massimo - Max load | 20 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1% |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast -2 A (230V) 4A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Lighted meters

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 170x283x115 mm |
| Peso - Net weight | 4,9 Kg. |



with meters



Power Supply LPS 130 S

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza d'ingresso - Input energy | 600 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 5 - 15 V |
| Carico continuo - Continuous load | 22 A (10 - 15 V) |
| Carico massimo - Max load | 30 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1% |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast - 4 A (230V) 8A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti. Speciale protezione che impedisce il superamento di 16 V d'uscita per la protezione degli apparati alimentati. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Special protection to avoid to exceed the 16 V output, not to damage the equipments. Lighted meters

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 310x285x140 mm |
| Peso - Net weight | 11,2 Kg. |



CE

with meters



CE

with digital meters

Power Supply LPS 112 D

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza assorbite - Input energy | 240 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 5 - 15 V |
| Carico continuo - Continuous load | 9 A (10 - 15 V) |
| Carico massimo - Max load | 12 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1% |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast - 2 A (230V) 4A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti digitali.
Protection against short circuit current. Digital meters.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 170x257x115 mm |
| Peso - Net weight | 4,1 Kg. |

Power Supply LPS 120 D

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza d'ingresso - Input energy | 410 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 5 - 15 V |
| Carico continuo - Continuous load | 14 A (10 - 15 V) |
| Carico massimo - Max load | 20 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1% |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast - 2 A (230V) 4A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti. Strumenti digitali.
Protection against short circuit current. Digital meters.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 170x283x115 mm |
| Peso - Net weight | 5,1 Kg. |



CE

with digital meters

Linear Power Supply



with digital meters



Power Supply
LPS 130 D

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110 or 230 or 240 Vac $\pm 10\%$ |
| Potenza d'ingresso - Input energy | 600 VA |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 5-15 V |
| Carico continuo - Continuous load | 22 A (10-15 V) |
| Carico massimo - Max load | 30 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Ondulazione residua - Ripple | 5 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast 4 A (230V) 8A (110V) |

Protezione contro i cortocircuiti. Speciale protezione che impedisce il superamento di 16 V d'uscita per la protezione degli apparati alimentati. Strumenti digitali.

Protection against short circuit current. Special protection to avoid to exceed the 16 V output, not to damage the equipments. Digital meters.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 310x285x140 mm |
| Peso - Net weight | 11,3 Kg. |

Switching Power Supply

Power Supply
SPS 20

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110/220 Vac $\pm 20\%$ |
| Corrente d'ingresso - Input energy | 2,5/1,5 A (300 VA) |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13.5 $\pm 0,5$ V |
| Carico continuo - Continuous load | 10 A |
| Carico massimo - Max load | 15 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast 4(110V) - 3(220V) A |

Protezione contro i cortocircuiti. Tecnologia switching
Protection against short circuit current. Switching mode

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 213x195x67 mm |
| Peso - Net weight | 1,9 Kg. |



Power Supply
SPS 30



| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110/220 Vac $\pm 20\%$ |
| Corrente d'ingresso - Input energy | 4,5/2,5 A (550 VA) |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13.5 $\pm 0,5$ V |
| Carico continuo - Continuous load | 20 A |
| Carico massimo - Max load | 30 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast 6(110V) - 4(220V) A |

Protezione contro i cortocircuiti. Tecnologia switching
Protection against short circuit current. Switching mode

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 213x195x70 mm |
| Peso - Net weight | 2,1 Kg. |

Power Supply SPS 20 S

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110/220 Vac \pm 20 % |
| Corrente d'ingresso - Input energy | 2,5/1,5 A (300 VA) |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 9 - 15 V |
| Carico continuo - Continuous load | 10 A |
| Carico massimo - Max load | 15 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast 4(110V) - 3(220V) A |

Protezione contro i cortocircuiti. Tecnologia switching. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Switching mode. Lighted meters.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 220x195x67 mm |
| Peso - Net weight | 1,9 Kg. |



CE

with meters

Switching Power Supply

Power Supply SPS 30 S

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 110/220 Vac \pm 20 % |
| Corrente d'ingresso - Input energy | 4,5/2,5 A (550 VA) |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 5 - 15 V |
| Carico continuo - Continuous load | 20 A |
| Carico massimo - Max load | 30 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |
| Fusibile - Fuse | Fast 6(110V) - 4(220V) A |

Protezione contro i cortocircuiti. Tecnologia switching. Strumenti illuminati.
Protection against short circuit current. Switching mode. Lighted meters.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 220x195x70 mm |
| Peso - Net weight | 2,1 Kg. |



CE

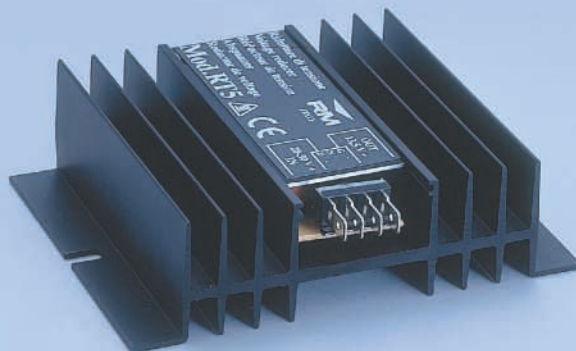
with meters

Voltage Reducer RT 5

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 20 - 30 Vcc |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V \pm 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 3 A |
| Carico massimo - Max load | 5 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Fusibile - Fuse | 5 A |

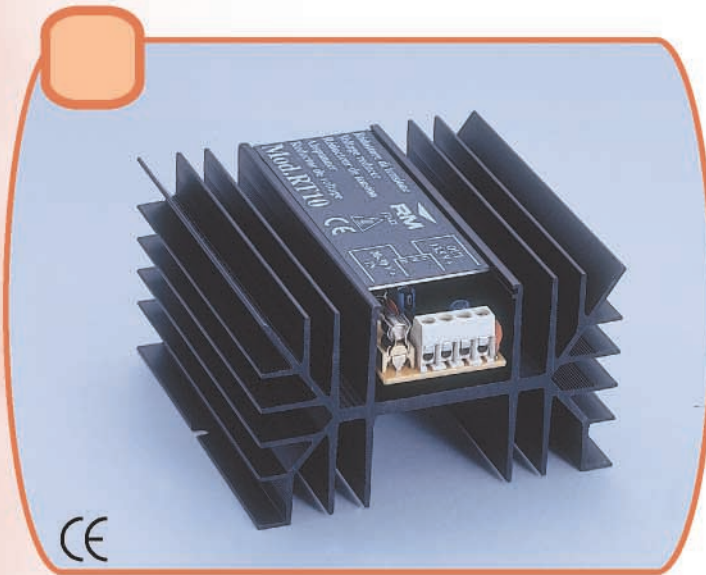
Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura,
sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature,
over output voltage and inversion polarity.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 130x115x37 mm |
| Peso - Net weight | 280 gr. |



CE

Linear Voltage Reducer



Voltage Reducer RT 10

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 20 - 30 Vcc |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V ± 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 7 A |
| Carico massimo - Max load | 10 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Fusibile - Fuse | 10 A |

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

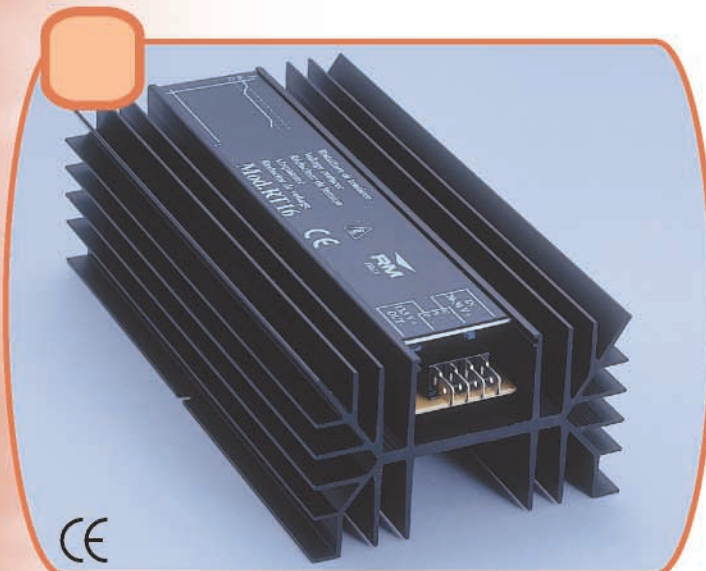
| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 100x100x60 mm |
| Peso - Net weight | 340 gr. |

Voltage Reducer K 2412-12

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 20 - 30 Vcc |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V ± 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 8 A |
| Carico massimo - Max load | 12 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Fusibile - Fuse | 12 A |

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 120x180x40 mm |
| Peso - Net weight | 450 gr. |



Voltage Reducer RT 16

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 20 - 30 Vcc |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V ± 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 12 A |
| Carico massimo - Max load | 16 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Fusibile - Fuse | 2 x 8 A |

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 100x200x60 mm |
| Peso - Net weight | 670 gr. |

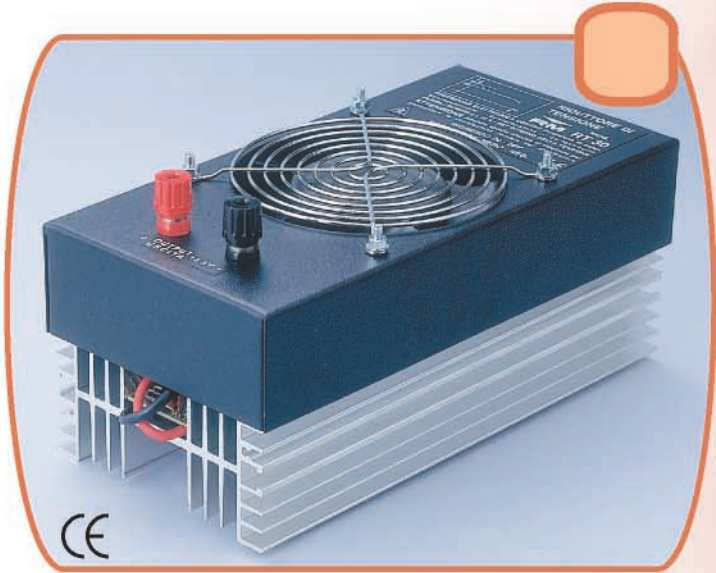
Voltage Reducer RT 30

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 20 - 30 Vcc |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V \pm 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 25 A |
| Carico massimo - Max load | 35 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Fusibile - Fuse | 3 x 12 A |

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità. Ventilazione forzata ad inserimento automatico per un uso più intensivo.

Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity. Constricted refrigerating ventilator with automatic insertion.

| | |
|-------------------|----------------|
| Dimensioni - Size | 130x255x125 mm |
| Peso - Net weight | 2,1 Kg. |



Voltage Reducer RT 10 SW

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 20 - 30 Vcc |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V \pm 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 10 A |
| Carico massimo - Max load | 14 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Efficienza - Efficiency | 85 % Max |
| Fusibile - Fuse | 6 A |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

| | |
|-------------------|--------------|
| Dimensioni - Size | 60x170x25 mm |
| Peso - Net weight | 325 gr. |



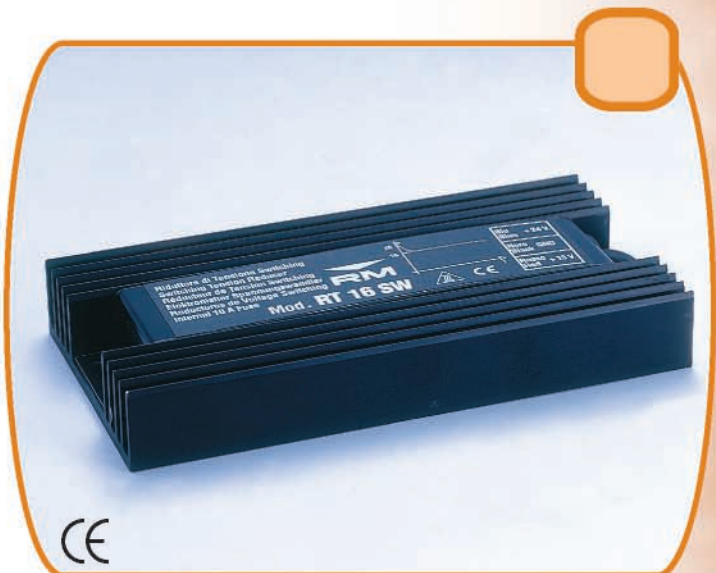
Voltage Reducer RT 16 SW

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 20 - 30 Vcc |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V \pm 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 16 A |
| Carico massimo - Max load | 20 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Efficienza - Efficiency | 85 % Max |
| Fusibile - Fuse | 10 A |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |

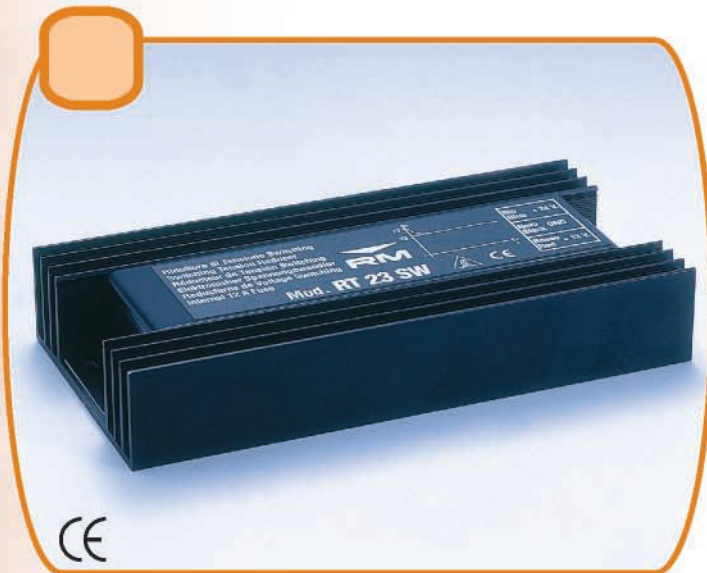
Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.

Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

| | |
|-------------------|--------------|
| Dimensioni - Size | 90x170x25 mm |
| Peso - Net weight | 500 gr. |



Switching mode Voltage Reducer



Voltage Reducer RT 23 SW

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 20 - 30 Vcc |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V ± 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 23 A |
| Carico massimo - Max load | 27 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Efficienza - Efficiency | 85 % Max |
| Fusibile - Fuse | 12 A |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

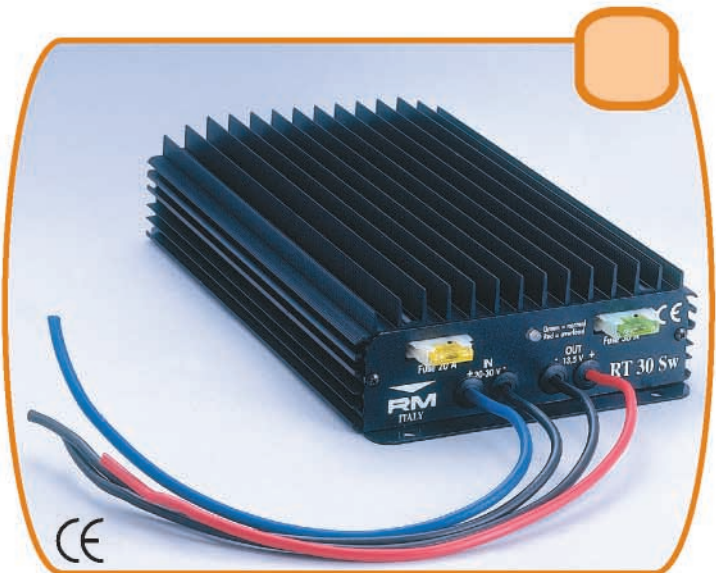
| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 100x200x35 mm |
| Peso - Net weight | 700 gr. |

Voltage Reducer RT 30 SW

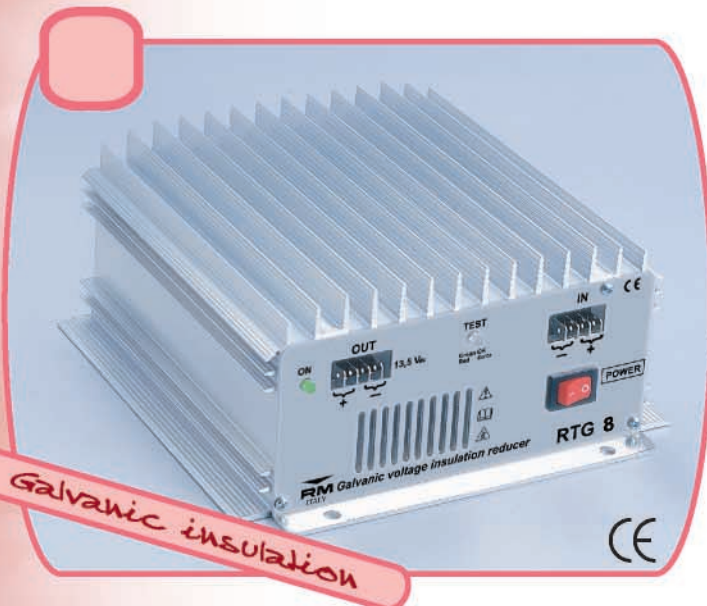
| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 20 - 30 Vcc |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V ± 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 30 A |
| Carico massimo - Max load | 35 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Efficienza - Efficiency | 90 % Max |
| Fusibile - Fuse | 20 A in + 30 A out |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.
Protection against short circuit current, over temperature, over output voltage and inversion polarity.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x280x62 mm |
| Peso - Net weight | 1,6 Kg. |



Switching mode Voltage Reducer



Galvanic insulation

Voltage Reducer RTG 8

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 24 or 48 or 72 Vcc ± 20% |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V ± 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 7 A |
| Carico massimo - Max load | 10 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Efficienza - Efficiency | 85 % Max |
| Fusibile - Fuse | 4 (24V) - 2 (48V) - 1,5 (72V) A |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità. Ingresso e uscita isolati tramite trasformatore.
Protection against short circuit current, over temperature and inversion polarity. Input and output insulated by transformer.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 110x170x60 mm |
| Peso - Net weight | 650 gr. |

Voltage Reducer RTG 15

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 24 or 48 or 72 Vcc \pm 20% |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V \pm 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 15 A |
| Carico massimo - Max load | 20 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Efficienza - Efficiency | 85 % Max |
| Fusibile - Fuse | 10 (24V) - 5 (48V) - 3 (72V) A |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |

Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità. Ingresso e uscita isolati tramite trasformatore.
Protection against short circuit current, over temperature and inversion polarity. Input and output insulated by transformer.

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 170x190x85 mm |
| Peso - Net weight | 1,4 Kg. |



Galvanic insulation

Switching Mode Voltage Reducer

Voltage Reducer RTG 25

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentazione - Supply | 24 or 48 or 72 Vcc \pm 20% |
| Tensione d'uscita - Output voltage | 13,5 V \pm 0,5 V |
| Carico continuo - Continuous load | 25 A |
| Carico massimo - Max load | 30 A 1' ON 1' OFF (@ T. amb. 21 °C) |
| Stabilità - Stability | 1 % |
| Efficienza - Efficiency | 85 % Max |
| Fusibile - Fuse | 20 (24V) - 10 (48V) - 6 (72V) A |
| Ondulazione residua - Ripple | 50 mV max |

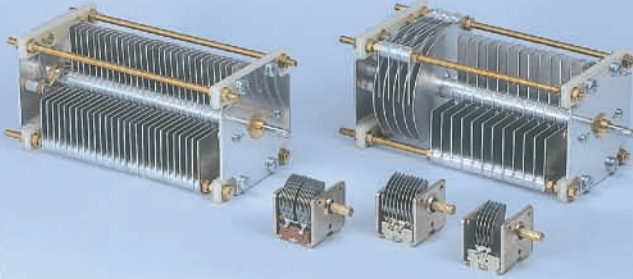
Protezione contro i cortocircuiti, sovratemperatura, sovratensione d'uscita e inversione di polarità. Ingresso e uscita isolati tramite trasformatore. Ventilazione forzata
Protection against short circuit current, over temperature and inversion polarity. Input and output insulated by transformer. Forced ventilation

| | |
|-------------------|---------------|
| Dimensioni - Size | 190x190x85 mm |
| Peso - Net weight | 1,8 Kg. |



Galvanic insulation

High quality components



Transistor

MRF 455
MRF 422
MRF 641
MRF 646
SD 1446
SD 1407
SD 1477
25C1969
MOS RM 1
MOS RM 2
MOS RM 3



Panel Meters 200 μ A

SD315H/20W (scale 20 W)
SD315H/600W (scale 600 W)
SD315H/25V (scale 25 V)
SD315H/25A (scale 25 A)
SD315H/50A (scale 50 A)
SD315H/SWR (scale SWR)
SD315H/Multi (scale KLV 2000)
SD312A/20V (scale 20 V)
SD312A/25V (scale 25 V)
SD312A/12A (scale 12 A)
SD312A/20A (scale 20 A)
SD312A/50A (scale 50 A)

Su richiesta noi possiamo fornirvi ogni tipo di:
On request we can provide all type of:
Transistor RF - R.F. Transistors
Valvole - Tubes



Spare parts

NOTE

Lined writing area for notes.

Note



RM
ITALY



Costruzioni Elettroniche S.n.c.
Via IV Novembre 16
40045 Ponte della Venturina BO ITALY
Tel +39 0534 60460 Fax +39 0534 60463
e-mail rm@rmitaly.com
<http://www.rmitaly.com>