



AMPLIFIERS
TRANSMITTERS
ANTENNAS
ACCESSORIES

**R.F. Power Amplifier
FM 87.5 - 108
MHz range**

VJ 3000 with exciter and driver



VJ 3000

POWER AMPLIFIER

VJ 3000 Features

- 1 Motorized tuning for input, plate and load, capable of covering the entire 87.5 to 108 MHz band
- 2 High efficiency low pass filter
- 3 High overall efficiency
- 4 Remote control
- 5 Highly accurate direct and reflected power metering
- 6 Timing of electronic start with Time saving
- 7 Simple and rugged power supply, providing easy access and overload protection
- 8 Meets or exceeds all FCC and CCIR requirements
- 9 24 standard 19" rack spaces cabinet

VJ 3000 Caratteristiche

- 1 Accordi di ingresso, placca e carico motorizzati in grado di coprire l'intera banda da 87.5 a 108 MHz
- 2 Filtro passa basso ad alta pendenza
- 3 Alto rendimento complessivo
- 4 Possibilità di comando a distanza
- 5 Misuratore della potenza in uscita di alta precisione (DIR/RIF)
- 6 Temporizzazione di avviamento elettronica con Time Saving
- 7 Alimentatore semplice e robusto di facile accesso con protezioni ripristinabili in caso di sovraccarico
- 8 Specifiche conformi o superiori alle normative FCC e CCIR
- 9 Rack di 24 Unità 19"

VJ 3000 Caractéristiques

- 1 Les réglages d'entrée, d'anode et de charge sont motorisés et capables de couvrir toute la bande de 87.5 à 108 MHz
- 2 Filtre passe-bas incorporé
- 3 Haut rendement global
- 4 Possibilité de commande à distance
- 5 Haute précision de la mesure de puissance (Dir/Ref)
- 6 Temporisation de mise en route électronique avec sauvegarde
- 7 Alimentation simple et robuste, facilement accessible et comportant des protections que l'on peut réenclencher en cas de surcharge
- 8 Specifications conformes (ou supérieures) aux normes FCC et CCIR
- 9 Rack 19" de 24 unités

These specifications are subject to change without notice.

VJ 3000 Features

- 10 VSWR, grid current, plate current, temperature, safety interlocks, airflow failure protection circuits and unbalanced A.C. line
- 11 No neutralization required
- 12 Display of the number of interventions
- 13 Advanced recycling overload and protection system that provides automatic re-start after about 30 seconds of stand-by in case of fault. This procedure is repeated 9 times and in case of persisting fault the stop becomes permanent until a manual or remote control re-start is applied. If instead during one of the re-starts the fault disappears the counting circuit system is reset after a regular working period of 30 Minutes. Internal memory will display number of interventions and fault cause
- 14 Mono-phase or three-phase version on request

VJ 3000 Caratteristiche

- 10 Protezioni contro eccesso di VSWR, corrente di griglia, corrente anodica, temperatura, chiusura pannelli, insufficiente ventilazione e sbilanciamento linea A.C.
- 11 Non é richiesta nessuna neutralizzazione
- 12 Visualizzazione numero di interventi
- 13 Sistema di protezioni: in caso di anomalia l'apparecchiatura viene disattivata. A distanza di circa 30 secondi la protezione riabilita l'apparecchiatura salvo la permanenza del difetto. In tal caso la procedura si ripete per 9 volte al termine della quale l'apparato rimane interdetto. Solo un intervento manuale o da telecomando può riavviarlo. Se durante uno dei 9 tentativi l'apparecchiatura riprende regolarmente il suo funzionamento per più di 30 minuti, il contatore di interventi viene azzerato, pur rimanendo in memoria la visualizzazione dell'anomalia ed il numero di cicli fatti
- 14 Fornibile a richiesta nella versione monofase o trifase

VJ 3000 Caractéristiques

- 10 Protections contre l'excès de SWR, courant grille, courant anodique, température, fermeture des panneaux d'accès, insuffisance de ventilation, déséquilibre de ligne AC
- 11 Pas de nécessité de neutrodynage
- 12 Visualisation du nombre d'intervention
- 13 En ce qui concerne les sécurités: en cas d'anomalie l'ampli s'arrête et tente de redémarrer au bout de 30 secondes. Si le défaut persiste il recommencera 9 fois et au bout de ces tentatives il s'arrêtera définitivement jusqu'à ce qu'une intervention manuelle ou par télécommande soit effectuée. Sur le display on pourra voir le nombre d'intervention et l'anomalie
- 14 L'appareil peut être livré sur demande avec une alimentation monophasée ou triphasée

TECHNICAL SPECIFICATIONS VJ 3000

• AC Power Source:	Three Phase: 220-240 V \pm 10%, 50-60 Hz 380-415 V \pm 10%, 50-60 Hz (Single Phase on request)
• Frequency Range:	87.5 - 108 MHz (other frequencies on request)
• Power Output:	3500 W max, 3000 W typically
• Power Consumption:	approx. 6 KW
• RF Input Connector:	"N" type
• RF Input Impedance:	50 Ohm
• RF Output Connector:	EIA Flange 7/8" (EIA Flange 3"+1/8 on request)
• RF Output Impedance:	50 Ohm
• RF Drive Power:	150 W typical for 3000 W output
• Spurious & Harmonic Suppression:	meets or exceeds all FCC and CCIR requirements
• Tube:	EIMAC 3CX3000A
• Cooling:	Forced Ventilation
• Operating Temperature Range:	from - 10° to + 45° C
• Maximum Humidity:	90% non-condensing
• Cabinet Dimensions:	565 mm (22.24") W 1220.5 mm (48") H 850 mm (22.24") D

CE 99/5/CE

Revision: 03/2003



RVR Elettronica SpA Via del Fonditore 2/2c
Zona Ind.Roveri 40138 Bologna Italy
Phone +39 051 6010506
FAX +39 051 6011104
e-mail: info@rvr.it - Web: http://www.rvr.it

AMPLIFIERS • TRANSMITTERS • ANTENNAS • ACCESSORIES

These specifications are subject to change without notice. Per esigenze tecnico-costruttive ci riserviamo il diritto di apportare varianti ai prodotti, senza preavviso.