

Mesures et instrumentation

Test and Measurement

Ref :
281 488

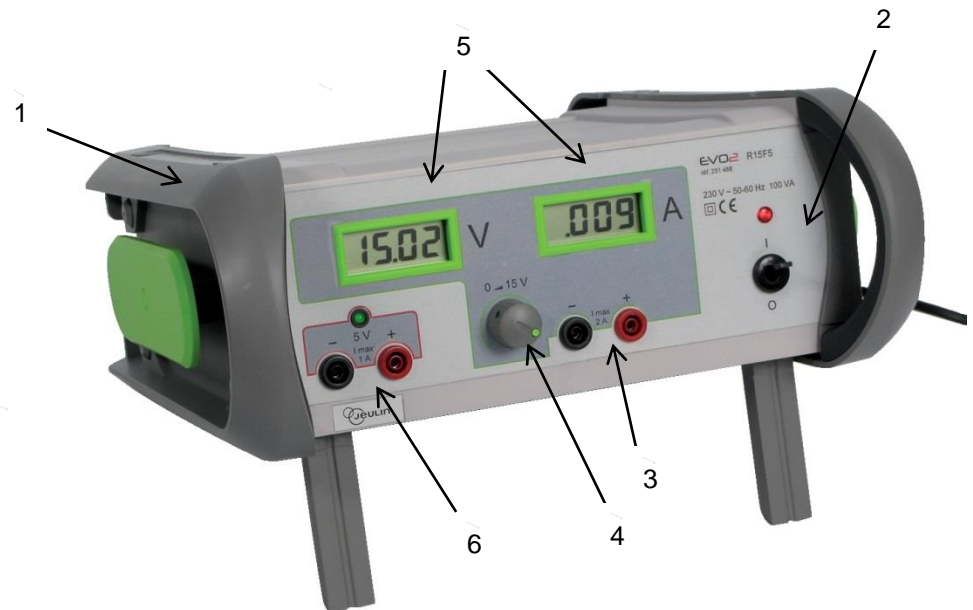
Français – p 1

English – p 4

Version : 8110

Alimentation EVO2[®] R15F5 / 2A
EVO2[®] R15F5 / 2A power supply

1 Description



- 1 – Boîtier plastique double isolement
- 2 – Commutateur Marche / Arrêt
- 3 – Sortie réglable de 0 à +15 V
- 4 – Réglage de la tension de 0 à +15 V
- 5 – Afficheurs tension et courant de la sortie réglable
- 6 – Sortie +5 V fixe

2 Mise en oeuvre

- Brancher l'alimentation sur le réseau 230 V.
- Positionner les boutons de réglage de tension et courant en butée à gauche (donc au minimum)
- Raccorder votre circuit (lampe, moteur, diviseur de tension, etc ...) sur les douilles de la sortie sélectionnée.
- Basculer l'interrupteur général (4) sur " I ". Le voyant de mise sous tension et les afficheurs s'allument.
- Régler progressivement la tension souhaitée.

3 Précautions d'emploi

- Eviter de laisser l'alimentation fonctionner en plein soleil ou à proximité d'une source de chaleur importante.
- N'obturer jamais les ouïes de ventilation de l'alimentation pendant son fonctionnement.
- Si cet appareil est utilisé d'une façon non spécifiée dans cette notice, la protection assurée par l'appareil peut être compromise.

4 Caractéristiques techniques

- **Sortie réglable** de 0 à +15 V / 2 A,
- **Sortie fixe** +5 V / 1 A,
 - Chute de tension inférieure à 20 mV
 - Ondulation résiduelle inférieure à 10 mV

A noter que la *Masse* de la sortie fixe et la *Masse* de la sortie réglable (les 2 douilles noires) sont indépendantes. Elles peuvent être reliées si nécessaire à l'aide d'un cordon à fiches bananes.

- 2 afficheurs LCD 2.000 points indiquant la tension et le courant de sortie
- Alimentation réseau : 230 V +/- 10 %, 50-60 Hz,
- Classe II double isolement (pas de prise de terre)
- Consommation : 100 VA maxi,
- Protection sur le primaire par fusible 2 A temporisé (non accessible à l'utilisateur),

- Dimensions du boîtier : 305 x 305 x 125 mm
- Masse : 4,5 kg

Cet appareil est conforme à :

- La directive Basse tension 2006/95/CE ; norme appliquée : EN 61010-1:2010
- La directive CEM 2004/108/CEE ; norme appliquée : EN 60326-1

5 Conditions d'environnement pour l'utilisation de l'appareil

- Utilisation en intérieur,
- Altitude inférieure à 2000 mètres,
- Température d'utilisation de 15 °C à 40 °C,
- Humidité relative maximale de 80 % jusqu'à 31 °C et 50 % jusqu'à 40 °C,
- Variations tension réseau de +/- 10 %,
- Catégorie d'installation II, degré de pollution 2.

6 Maintenance

En cas de non-fonctionnement :

- Vérifier la présence de la tension réseau (230 V),
- Vérifier votre montage, afin de détecter un éventuel court-circuit.

Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, contacter le servi après-vente.

Dans tous les cas, **ne pas chercher à ouvrir l'appareil.**

Conserver l'emballage, il peut être utile pour renvoyer l'appareil.

7 Service après-vente

La garantie est de 2 ans.

Pour tous réglages, contacter le **Support Technique** au **0 825 563 563**.

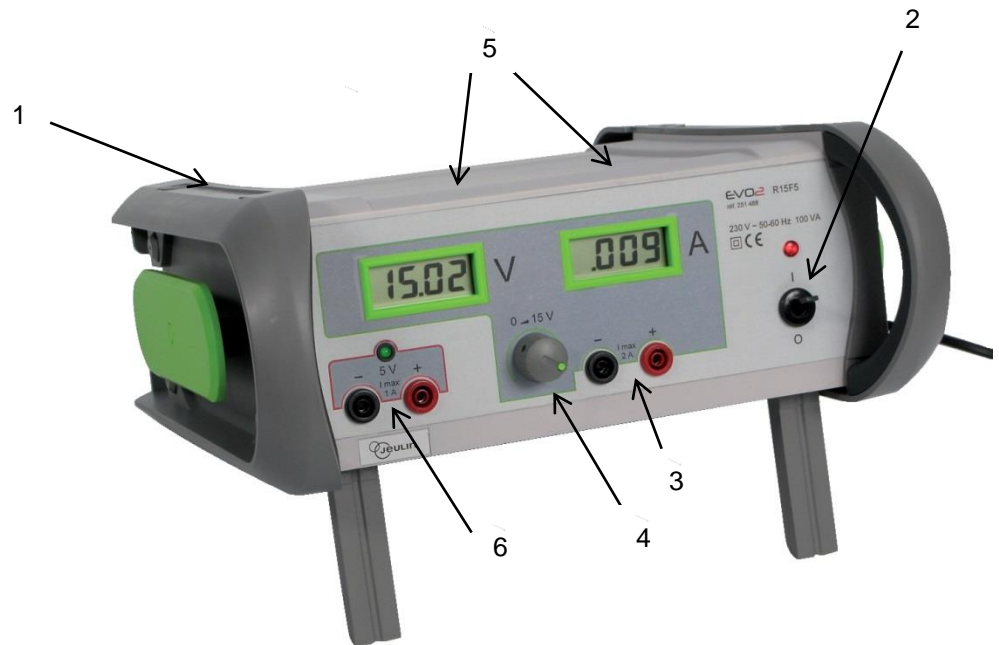
Le matériel doit être retourné dans nos ateliers et pour toutes les réparations ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN – S.A.V.
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563*

** 0,15 € TTC/min. à partir un téléphone fixe*

1 Description



- 1 – Plastic box with double insulation
- 2 – On / off switch
- 3 – Voltage adjustment 0 to +15 V
- 4 – Output sockets 0 to +15 V
- 5 – External control switch
- 6 – Fixed 5 V output

2 Setting up

- Connect the power supply to the 230 V mains supply.
- Set the voltage and current buttons to the left (minimum value)
- Connect your circuit (lamp, motor, voltage divider, etc.) to the selected output sockets.
- Toggle the master switch (2) to " I ". The power-on indicator lamp and the 2 displays light on.
- Adjust voltage and current to desired values

3 Precautions for use

- Avoid using the power supply in direct sunlight or close to a heat source.
- Never block the ventilation vents when the power supply is operating.
- If this device is used in a manner not mentioned in these instructions, the safety ensured by the device may be compromised.

4 Technical characteristic

- **Adjustable output** from 0 to +15 V / 2 A,
- **Fixed output** +5 V / 1 A,
 - Voltage drop less than 20 mV,
 - Residual ripple less than 10 mV,

Note that the GND of the fixed outputs and the GND of the adjustable output (2 black sockets) are electrically separated. They can be linked with a banana lead.

- 2 LCD displays 2.000 points indicate output voltage and current
- Mains voltage : 230 V +/- 10 %, 50-60 Hz,
- Class II double isolation (no ground connexion)
- Consumption : 65 VA maxi,
- Primary protection with 2 A fuse slow blow (not reachable for user),
- Housing dimension: 305 x 305 x 125 mm
- Weight: 4,5 kg

This device complies with:

- The Low Voltage directive 2006/95/CE ;
applied standard : EN 61010-1:2010
- The EMC directive 2004/108/CEE ; applied standards : EN 60326-1

5 Environmental conditions for use of the device

- For indoor use only,
- Altitude less than 2000 meters,
- Operating temperature from 15 °C to 40 °C,
- Maximum relative humidity of 80 % up to 31 °C and 50 % up to 40 °C,
- Mains supply variations of +/- 10 %,
- Installation category II, pollution level 2.

6 Care and maintenance

In case of a malfunction:

- Check the presence of a mains voltage (230 V), the red indicator lamp under the on / off switch is on.
- Check your set-up so as to detect any possible short circuits

If the device still does not work, contact the After Sales Service.

In any cases, **do not try to open the device.**

Store the original packaging; it can be used to bring the device to our workshops for maintenance, if necessary.

7 After-Sales Service

The device is under a 2-year guarantee, it must be sent back to our workshops.

For any repairs, adjustments or spare parts please contact:

JEULIN – TECHNICAL SUPPORT

468 rue Jacques Monod

CS 21900

27019 EVREUX CEDEX FRANCE

+33 (0)2 32 29 40 50



Assistance technique en direct

Une équipe d'experts
à votre disposition
du lundi au vendredi
de 8h30 à 17h30

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge
immédiatement votre appel
pour vous apporter une réponse
adaptée à votre domaine
d'expérimentation :
Sciences de la Vie et de la Terre,
Physique, Chimie, Technologie.

Service gratuit*

0 825 563 563 choix n°3**

** Hors coût d'appel. 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe.*

*** Numéro valable uniquement pour la France
métropolitaine et la Corse. Pour les DOM-TOM et les EFE,
composez le +33 2 32 29 40 50.*

Aide en ligne
FAQ.jeulin.fr



Direct connection for technical support

A team of experts
at your disposal
from Monday to Friday
(opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request
immediatly to provide you
with the right answers regarding
your activity field : Biology, Physics,
Chemistry, Technology.

Free service*

+33 2 32 29 40 50**

** Call cost not included.*

*** Only for call from foreign countries.*

