

Mesures et instrumentation

Test and Measurement

Réf :
281 483

Français – p 1

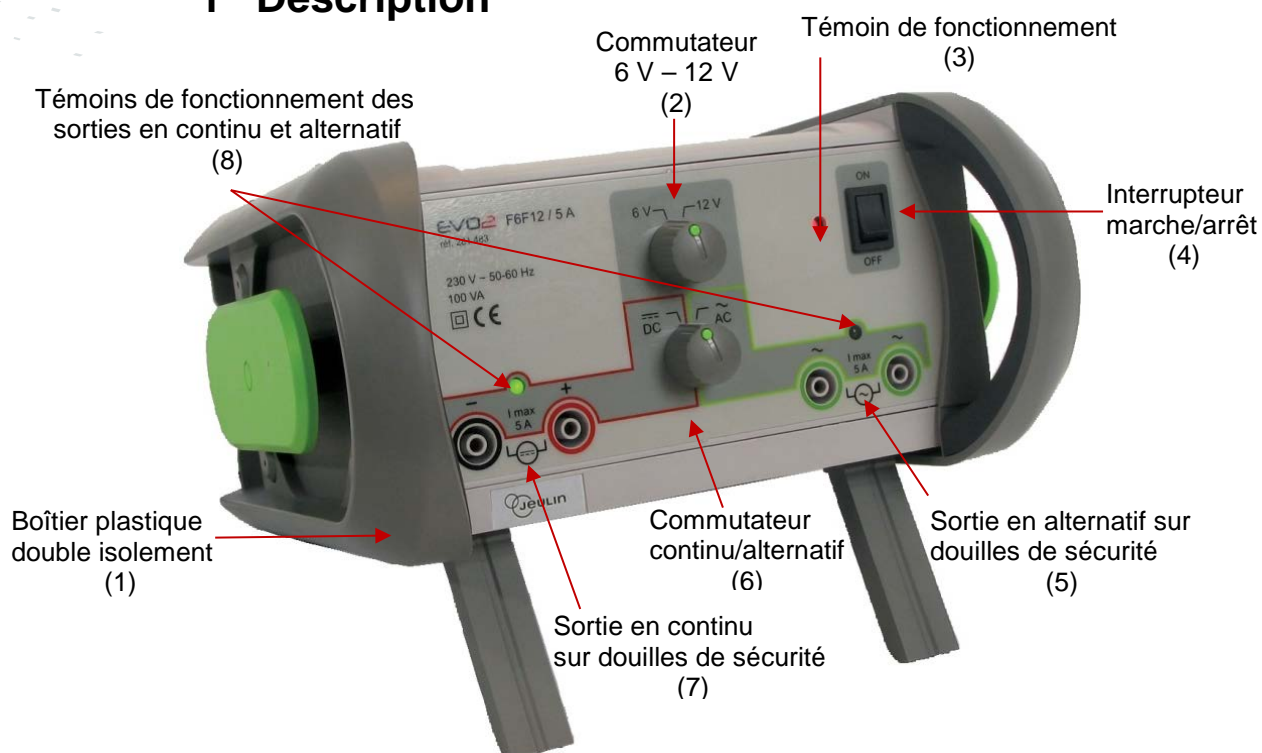
English – p 3

Version : 5106

Alimentation EVO2[®] F6F12 / 5 A

EVO2[®] F6F12 / 5 A power supply

1 Description



2 Mise en œuvre

- Brancher l'alimentation sur le réseau 230 V.
- Sélectionnez la tension désirée en tournant le commutateur 6/12 V sur la position correspondante (2).
- Sélectionnez le type de courant en tournant l'inverseur (6) alternatif / continu. Le voyant (8) correspondant à la sortie activée s'allume.
- Raccorder votre circuit (lampe, moteur, diviseur de tension...) sur les douilles de la sortie sélectionnée.
- Basculer l'interrupteur général (4) sur "On". Le voyant de mise sous tension (3) s'allume.

Remarque

En **continu**, si le courant débité est supérieur à 5 A, l'alimentation disjoncte. Le réarmement se fait manuellement, en arrêtant l'alimentation pendant une quinzaine de secondes environ. Remettre l'alimentation en marche après s'être assuré que la cause de la surintensité a bien été éliminée.

En **alternatif**, si le courant débité est supérieur à 5 A efficace, l'alimentation disjoncte. Cette protection est assurée par un protecteur thermique qui se réarme automatiquement au bout de quelques minutes.

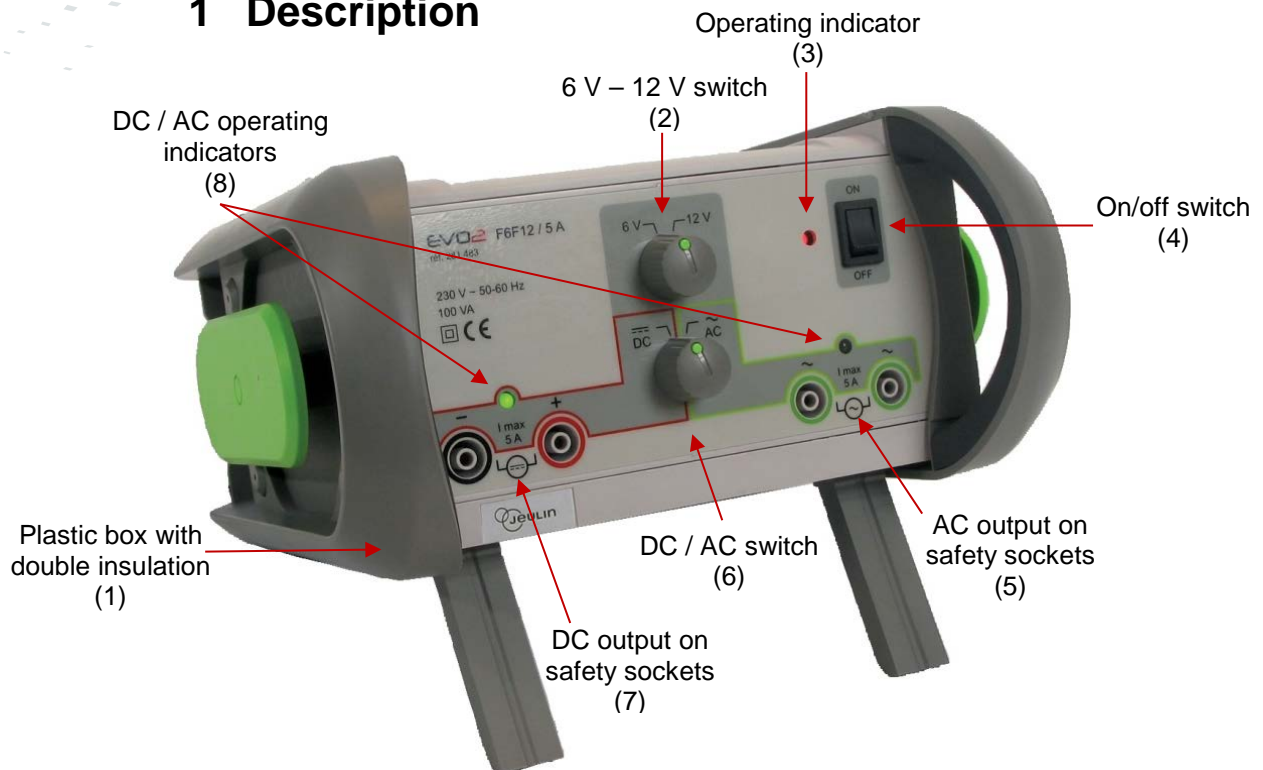
Veiller à supprimer l'origine de la surcharge ou du court-circuit.

En **alternatif**, l'alimentation délivre une tension maxi qui peut fluctuer autour de 12 V en fonction de la charge du circuit électrique et de la tension secteur (entre 11,5 V et 14 V).

3 Précautions d'emploi

- Éviter de laisser l'alimentation fonctionner en plein soleil ou à proximité d'une source de chaleur importante.
- Ne jamais obturer 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.

1 Description



2 Setting up

- Connect the power supply to the 230 V mains supply.
- Select the desired voltage by turning the switch 6/12 V to the corresponding position (2).
- Select the type of current by turning the AC / DC switch (6). The lamp (8) corresponding to the activated output comes on.
- Connect your circuit (lamp, motor, voltage divider, etc.) to the selected output sockets.
- Toggle the master switch (4) to "On". The power-on indicator lamp (3) lights on.

Notes

In **DC**, if the current flow is greater than 5 A, the power supply trips. The resetting must be done manually by switching off the power supply for about fifteen seconds. Switch on the power supply after ensuring that the cause of the over-current is eliminated.

In **AC**, if the current flow is greater than 5 A RMS, the power supply trips. This protection is ensured by a thermal protector, which resets automatically after a few minutes once the source of the overload or the short circuit is removed.

In **AC**, the power supply delivers a maximum voltage that fluctuates close to 12 V in function of the load of the electrical circuit and the Mains voltage (between 11.5 V and 14 V).

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 characteristics

- **Voltage:** 6/12 V fixed, DC or AC
- **Outputs:** Safety sockets Ø 4 mm
- **Maximum current:** 5 A at each output
- **Stabilisation:** 3 % on DC output
- **Residual ripple:** less than 20 mV
- **Protection: Primary:** T800 mA / 250 V fuse, CE approved, reachable from the back of the device,
Secondary: Electronic cut-off in DC, Thermal cut-off with auto-reset in AC
- **Power supply:** 230 V ± 10 %, 50-60 Hz
- **Power consumed from the mains:** 100 VA
- **Dimensions:** 235 x 235 x 125 mm
- **Mass:** 3 kg
- **Warranty:** 2 years

This device complies with:

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

4.1 Environmental conditions for use of the device

- For indoor use,
- 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.

5 Care and maintenance

In case of a malfunction:

- Check the mains voltage (230 V),
- Check the open circuit voltages, without connecting any load,
- Wait 2 to 3 minutes for the protection against over-currents to be turned on again.

5.1 Replacing the fuse

Remove the fuse holder located at the rear face of the power supply. Install only a T800 mA / 250 V slow-blow fuse Ø 5 x 20 mm CE approved.

Jeulin reference of this fuse: 283 683

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

In any case, **do not open the device**.

Keep near you the original packaging, it can be used to send the device to our workshops for maintenance if necessary.

6 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
468 rue Jacques Monod
CS 21900
27019 EVREUX CEDEX France

0 825 563 563

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
immediately 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.



468, rue Jacques-Monod, CS 21900, 27019 Evreux cedex, France
Métropole • Tél : 02 32 29 40 00 - Fax : 02 32 29 43 99 - www.jeulin.fr - support@jeulin.fr
International • Tél : +33 2 32 29 40 23 - Fax : +33 2 32 29 43 24 - www.jeulin.com - export@jeulin.fr
SAS au capital de 1 000 000 € - TVA intracommunautaire FR47 344 652 490 - Siren 344 652 490 RCS Evreux