



SOURCE D'ALIMENTATION de 5 V. D.C. / 450 mA. FE-111

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée.....	230 V AC.
Tension de sortie.....	5 VDC.(3-8VDC.)
Intensité constante maximale de sortie.....	450 mA à 5 VDC.)
Ripple maximum avec charge.....	5 mV.
Temps de réponse à court-circuit sortie. (Avec charge).....	0.3 sec.
Temps de récupération de Vo. Après court-circuit. (Avec charge).....	1,5 sec.
Fusible.....	200 mA.
Dimensions du module.....	72 x 65 x 30 mm.
Din Rail.....	C-7564

Le module FE-111 est une source d'alimentation totalement court-circuitable, à laquelle sont intégrés sur la même plaque le transformateur et le module de rectification et ajustement de tension.

Il admet l'ajustement d'une tension entre 3 et 8 V. D.C.

Il incorpore un porte fusible et un led indicateur de fonctionnement.

Il Peut être adapté au Rail -Din ref. C-7564.

INSTALLATION DE L'ENTREE. La FE-111 s'alimente sous 230 V.AC. Voir le Plan Général de Connexion. Utilisez une prise et un câble de secteur adéquates et connectez-les à la borne « INPUT » du module. Conformément au "Plan Général de Connexion", installez également un fusible et un interrupteur qui sont indispensables pour une bonne protection du module et pour votre propre sécurité, conformément à la norme CE. En dernier lieu, vérifiez que votre montage est correct.

Avant d'activer l'interrupteur laissant passer le courant, réalisez le reste des connexions du circuit décrites plus loin.

Attention : un courant de 230 V.AC circule en différents points du circuit, soyez alors extrêmement attentif durant le montage et la manipulation.

INSTALLATION DE LA SORTIE. Une fois l'entrée connectée, assurez-vous d'abord qu'il n'y a pas les 230 V AC du secteur, puis continuez l'installation de la sortie.

E respectant la polarité de la sortie de la source d'alimentation, connectez à celle-ci le dispositif que vous souhaitez contrôler. N'oubliez pas que le module fournit un maximum de 5 VA. Si vous essayez d'alimenter un dispositif de plus grande consommation, la source d'alimentation "chutera", baissant la tension de sortie. Installez la source d'alimentation dans un coffret métallique correctement ventilé.

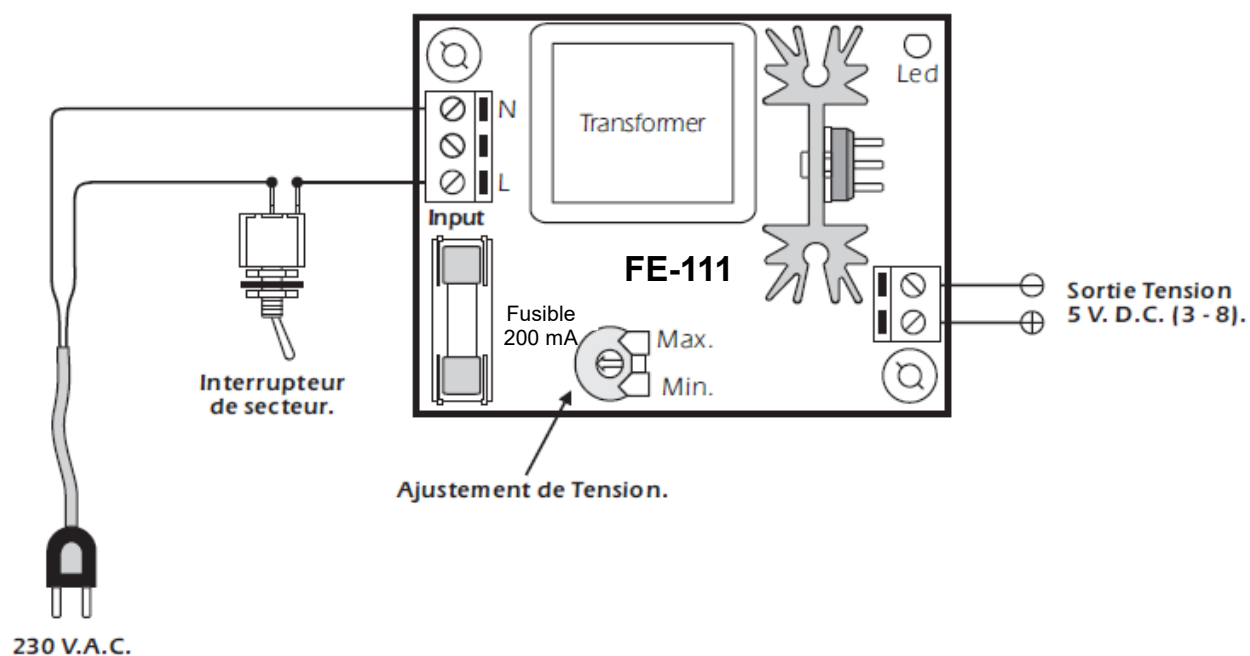
FONCTIONNEMENT ET REGULATION. Une fois l'installation conclue, vous pourrez activer l'interrupteur, activant ainsi la source d'alimentation. Le LED s'allumera et indiquera ainsi le fonctionnement du circuit. Si vous désactivez la source d'alimentation où s'il se produit un court-circuit, le led s'éteindra.

Le module permet l'ajustement de la tension de sortie entre 3 et 8 V. D.C., pour sélectionner la valeur souhaitée, vous devrez ajuster la résistance variable du circuit, indiquée comme "ADJUST".

CHANGEMENT DU FUSIBLE. Si vous souhaitez changer le fusible, réalisez cette opération sans que le circuit ne soit alimenté. Retirez le protecteur et remplacez le fusible par un de 200 mA. Finalement placez de nouveau le protecteur.

NE PAS OUBLIER. La source d'alimentation dispose de protection contre courts-circuits, néanmoins le temps maximum d'agissement est de 30 secondes. Pour cette raison, lorsque celle-ci sera activée, vous devrez déconnecter l'appareil alimenté et laisser se refroidir l'alimentation durant au moins 1 minute.

PLAN DE CONNEXION GENERALE



Est une marque Cebek®
Enregistré Fadisel Groupe