

Technischer Hinweis zu Stromversorgungen der Baureihe TBD2/AL mit **geglätteter** Ausgangsspannung

Bitte beachten Sie beim Einsatz dieser Stromversorgungen:

Die angegebene Ausgangsspannung (12 oder 24 VAC) stellt sich nur ein, wenn sekundärseitig die im Datenblatt angegebene **Nominalleistung** entnommen wird.

Diese entspricht beispielsweise beim Modell TBD2/AL.0100.12/F mit einer Nominalleistung von 12 W einem Strom von **1 A**.

Bei geringerer Belastung (oder im Leerlauf) kann die Spannung deutlich höher liegen (bis 17 V). Dies ist **k e i n** Gerätefehler – der eingebaute Glättungskondensator lädt sich im Leerlauf auf das 1,414-fache der Nennspannung auf.

Sollten angeschlossene Verbraucher mit sehr geringer Stromaufnahme diese Spannung nicht vertragen, empfehlen wir die Verwendung von Stromversorgungen mit *geregelter* Ausgangsspannung (Baureihe TBD2/**AR**). Bei diesen Modellen bleibt die Sekundärspannung unter allen Betriebsbedingungen (also auch im Leerlauf) stabil.

Neuhausen, im Februar 2007 / Zi

Instruction technique concernant la série d'alimentation TBD2 / AL avec tension secondaire **redressée non stabilisée**

Remarque importante lors de l'utilisation de ces alimentations:

La rapport de transformation de la tension nominale (12 ou 24 VAC) fonctionne seulement, si du côté secondaire **la charge nominale** correspond à la feuille de données.

Par exemple, celui-ci correspond pour le modèle TBD2 / AL.0100.12 / F pour une puissance nominale de 12 watts à un courant **de 1 A**.

Avec une plus petite charge (ou lors de la marche à vide), la tension peut se trouver notablement plus élevée (jusqu'à 17 V). Ce n'est pas une erreur de construction de l'appareil - le pont de graetz installé se charge en marche à vide à la valeur de 1,414 de la tension nominale.

Si la charge raccordée avec un petit appareil de faible courant ne supportent pas cette tension, nous recommandons d'adopter des alimentations régulée et stabilisée linéairement en courant (de la série TBD2 / **AR**). Avec ces modèles, la tension secondaire reste stabilisée dans toutes les conditions d'exploitation (également lors de la marche à vide).

Neuhausen, février 2007 / Zi