

25 Juillet 2018

Bulletin d'information lié à la sécurité lors de l'Entretien et la Manutention des Produits

Produits concernés :

**Modèles Genesys™ 3U 10kW/15kW avec une tension de sortie nominale de 600V ou moins.
Modèles Genesys™ 2U 3.3kW/5kW avec une tension d'entrée de 400VAC ou 480VAC
Tous les modèles de GENESYS+™ 5KW**

Cet avis comprend 7 pages.

Les autres produits que ceux identifiés dans ce document ne sont pas affectés.

TDK-Lambda a pris conscience qu'une tension résiduelle pouvait être présente entre les bornes de sortie des alimentations Genesys™ 3.3 / 5/10 / 15kW et GENESYS+™ 5KW concernées et la masse du châssis bien que l'alimentation ait été éteinte ou même déconnectée du réseau électrique pendant un laps de temps significatif. Veuillez lire attentivement ce Bulletin et effectuer les actions requises identifiées pour éviter tout danger potentiel résultant de la tension résiduelle sur les bornes de sortie.

Bien que le niveau d'énergie résiduelle soit insuffisant pour provoquer des blessures graves, il peut quand même causer une légère douleur localisée (de type décharge électrostatique) si la sortie est déchargée par contact direct.

Veillez immédiatement informer toute personne ayant accès à ces alimentations et mettre à jour vos instructions de manipulation avec les précautions suivantes:

Avant toute manipulation des bornes de sortie, veillez à toujours débrancher l'entrée du courant électrique et à effectuer une brève connexion électrique (court-circuit) des bornes de sortie positive et négative à la masse du châssis, afin de décharger toute tension résiduelle qui peut exister entre les bornes de sortie et la masse du châssis.

Sur les pages suivantes, vous trouverez d'autres instructions pour décharger les alimentations.

Afin d'assurer une utilisation sécuritaire du produit, nous mettons à disposition une étiquette d'avertissement, à installer à côté des bornes de sortie, ainsi qu'un petit kit qui peut facilement être installé à l'extérieur de l'alimentation électrique qui décharge automatiquement toute tension résiduelle.

Pour recevoir l'étiquette et le kit d'avertissement, veuillez contacter :
kit@emea.tdk-lambda.com

Veuillez indiquer votre adresse de livraison, le nombre de kits Genesys™ 3.3/5kW, Genesys™ 10/15kW et GENESYS+™ 5kW dont vous avez besoin. Sinon, si vous souhaitez bénéficier de l'assistance de TDK-Lambda lors de cette opération, veuillez contacter votre bureau local TDK-Lambda.

Veuillez noter que, uniquement pour les produits Genesys™ 10/15kW, l'installation de ce kit réduira la résistance d'isolement entre la sortie et la masse de >100 MΩ à une valeur typique de 20 MΩ. Il est peu probable que ce changement modifie les caractéristiques de performance de l'alimentation de votre application, mais nous vous encourageons à contacter les équipes d'assistance technique locales TDK-Lambda pour discuter de vos préoccupations.

TDK-Lambda appliquera également une action corrective au sein de l'alimentation pour décharger automatiquement la tension résiduelle. Les produits Genesys™ 10/15kW et les produits Genesys™ 3.3/5kW livrés après le 1er juillet 2018 n'auront donc pas besoin du kit externe. Les nouveaux produits Genesys™ 10/15kW livrés après cette date auront également une résistance d'isolement typique réduite à 20MΩ.

Si vous avez des questions concernant cet avis ou les produits concernés, veuillez contacter

Pour un support technique, veuillez contacter : kitsupport@emea.tdk-lambda.com

Nous nous excusons pour la gêne occasionnée par cet avis et vous assurons de nos meilleures intentions à tout moment.

Instruction de Décharge des Bornes de sortie Genesys 3U 10kW/15kW

2- Débrancher l'alimentation du réseau électrique



2- Utiliser un cordon de test à pince crocodile (~ 30 cm)



3 - Connecter une extrémité à la borne de terre



4- Connecter l'autre extrémité à la borne de sortie négative et maintenir 2 sec.



Etape du process de décharge d'énergie résiduelle

5- Connecter l'autre extrémité à la borne de sortie positive et maintenir 2 sec.

Instruction de Décharge des Bornes de sortie GEN 2U 3.3kW et 5kW 3-phase 400V et 480V

Etape 1:

Débrancher l'alimentation du réseau électrique!

Etape 2:

Utiliser un cordon de test à pince crocodile (~ 30 cm) comme indiqué



Modèles avec tension de sortie $\leq 100V$

Etape 3:

Connecter une extrémité à la borne de terre



Etape 4:

Connecter l'autre extrémité à la borne de sortie négative et maintenir 2 sec.



Etape 5:

Connecter l'autre extrémité à la borne de sortie positive et maintenir 2 sec.



Modèles avec tension de sortie > 100V

Les terminaux de sortie sont difficiles d'accès.

Par conséquent, veuillez décharger les sorties où elles sont connectées au système d'application et accessibles.

Utilisez la même méthode que celle décrite aux étapes 3 à 5.



Instruction de Décharge des Bornes de sortie Genesys+ 5kW

Etape 1:

Débrancher l'alimentation du réseau électrique!

Etape 2:

Utiliser un cordon de test à pince crocodile (~ 30 cm) comme indiqué



Modèles avec tension de sortie $\leq 100V$

Etape 3:

Connecter une extrémité à la borne de terre



Etape 4:

Connecter l'autre extrémité à la borne de sortie négative et maintenir 2 sec.



Etape 5:

Connecter l'autre extrémité à la borne de sortie positive et maintenir 2 sec.



Modèles avec tension de sortie > 100V

Les terminaux de sortie sont difficiles d'accès.

Par conséquent, veuillez décharger les sorties où elles sont connectées au système d'application et accessibles.

Utilisez la même méthode que celle décrite aux étapes 3 à 5.

