

27. Juli 2018

Produkthinweis zur sicheren Handhabung und Wartung

Betroffene Produkte:

- Genesys 3U 10kW/15kW, Produkte mit einer Ausgangsspannung bis einschließlich 600V
- Genesys 2U 3.3kW/5kW, Produkte mit einer Eingangsspannung von 400VAC oder 480VAC
- Alle Modelle der Genesys+5KW Serie

Betroffen sind ausschließlich die oben aufgelisteten Produkte, ausgeliefert vor dem 01. Juli 2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir haben festgestellt, dass bei den oben aufgelisteten Geräten zwischen den Ausgangsklemmen und dem Gehäuse bzw. Massekontakt eine Restspannung vorhanden sein kann, obwohl das Gerät über einen längeren Zeitraum ausgeschaltet oder vom Versorgungsnetz getrennt ist.

Bitte lesen Sie diesen Produkthinweis sorgfältig durch und stellen Sie sicher, die erforderlichen Maßnahmen entsprechend umzusetzen, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

Obwohl wir der Überzeugung sind, dass das Restenergieniveau keine ernsthaften Verletzungen verursachen kann, besteht doch die Möglichkeit eines spürbaren Stromstoßes, sollte die Entladung über Körperkontakt erfolgen.

Wir möchten Sie bitten umgehend die Personen zu informieren, die Zugang zu den betroffenen Geräten haben und Ihre Anweisungen um folgende Maßnahme zu erweitern:

Stellen sie sicher, dass Sie vor der Arbeit an den Ausgangskontakten die Eingangsversorgung unterbrechen. Anschließend empfehlen wir nacheinander die Ausgangskontakte (positiv und negativ) mit dem Gehäuse bzw. Massekontakt kurzzuschließen, um eventuell vorhandene Restspannungen zu entladen.

Auf den folgenden Seiten finden sie eine Anleitung zum Entladen der Ausgangskontakte.

Zur Gewährleistung des sicheren Gebrauchs des Produkts, stellen wir Ihnen ein Hinweisschild und/oder ein „Discharge-Kit“ zur Verfügung. Dies können Sie leicht an der Außenseite des Netzteils installieren, um eventuelle Restspannungen automatisch abzubauen.

Wenden Sie sich bitte an die folgende Email Adresse, um das Hinweisschild und/oder unser „Discharge-Kit“ zu erhalten: kit@emea.tdk-lambda.com

Wir benötigen dafür Ihre Lieferadresse und die jeweilige Anzahl der von Ihnen benötigten Genesys 3.3/5kW Kits, an Genesys 10/15kW Kits und an Gen+5kW Kits. Sollten Sie Unterstützung für diese Nachrüstung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihre TDK-Lambda Niederlassung.

Bitte beachten Sie, dass durch die Nachrüstung des „Discharge-Kits“ bei den Genesys 10/15kW Produkten der Isolationswiderstand zwischen den Ausgängen und der Masse von >100 MΩ auf den Standardwert von 20 MΩ absinken wird. Wir sind der Meinung, dass diese Änderung keinen Einfluss auf die Leistungsmerkmale in Bezug auf Ihre Applikation zur Folge hat. Sollten Sie dennoch irgendwelche Bedenken haben so zögern Sie nicht und wenden sie sich bitte an Ihren lokalen TDK-Lambda Technischen Support, um diese zu besprechen.

TDK-Lambda hat bereits Korrekturmaßnahmen innerhalb der Produkte umgesetzt, welche automatisch die Restspannungen entladen. Alle Genesys 10/15kW, Genesys 3.3/5kW und Gen+5kW Produkte, die ab dem 01.Juli 2018 versendet wurden haben diese Optimierung bereits serienmäßig erhalten.

Alle Genesys 10/15kW Produkte, welche nach dem 01.Juli 2018 versendet wurden haben ebenfalls den typischen Isolationswiderstand von 20 MΩ.

Sollten Sie Fragen zu diesem Hinweisen oder den betroffenen Produkten haben kontaktieren Sie uns bitte über die folgenden Email Adresse.

Für den Technischen Support kontaktieren Sie bitte: kitsupport@emea.tdk-lambda.com

Auf den folgenden Seiten finden Sie weitere Informationen zu den betroffenen Produktserien.

Wir entschuldigen uns vielmals für die Unannehmlichkeiten, welche durch diesen Produkt-hinweis verursacht werden. Wir versichern Ihnen unsere besten Absichten.

Betroffene Produktserien:

Genesys 3U 10kW/15kW (bis einschließlich 600V):

GEN 3U 10kW: (Anleitung s. Seite 5)

GEN-7.5-1000-xxx-xPxxx
GEN-10-1000-xxx-xPxxx
GEN-12.5-800-xxx-xPxxx
GEN-20-500-xxx-xPxxx
GEN-25-400-xxx-xPxxx
GEN-30-333-xxx-xPxxx
GEN-40-250-xxx-xPxxx
GEN-50-200-xxx-xPxxx
GEN-60-167-xxx-xPxxx
GEN-80-125-xxx-xPxxx
GEN-100-100-xxx-xPxxx
GEN-125-80-xxx-xPxxx
GEN-150-66-xxx-xPxxx
GEN-200-50-xxx-xPxxx
GEN-250-40-xxx-xPxxx
GEN-300-33-xxx-xPxxx
GEN-400-25-xxx-xPxxx
GEN-500-20-xxx-xPxxx
GEN-600-17-xxx-xPxxx

GEN 3U 15kW: (Anleitung s. Seite 5)

GEN-30-500-xxx-xPxxx
GEN-40-375-xxx-xPxxx
GEN-50-300-xxx-xPxxx
GEN-60-250-xxx-xPxxx
GEN-80-187.5-xxx-xPxxx
GEN-100-150-xxx-xPxxx
GEN-125-120-xxx-xPxxx
GEN-150-100-xxx-xPxxx
GEN-200-75-xxx-xPxxx
GEN-250-60-xxx-xPxxx
GEN-300-50-xxx-xPxxx
GEN-400-37.5-xxx-xPxxx
GEN-500-30-xxx-xPxxx
GEN-600-25-xxx-xPxxx

Genesys 2U 3.3kW (mit einer Eingangsspannung von 400VAC oder 480VAC)

GEN 2U 3.3kW U_e=400VAC: (Anleitung s. Seite 6-7)

GEN-8-400-xxx-3P400
GEN-10-330-xxx-3P400
GEN-15-220-xxx-3P400
GEN-20-165-xxx-3P400
GEN-30-110-xxx-3P400
GEN-40-85-xxx-3P400
GEN-60-55-xxx-3P400
GEN-80-42-xxx-3P400
GEN-100-33-xxx-3P400
GEN-150-22-xxx-3P400
GEN-200-16.5-xxx-3P400
GEN-300-11-xxx-3P400
GEN-600-5.5-xxx-3P400

GEN 2U 3.3kW U_e=480VAC (Anleitung s. Seite 6-7)

GEN-8-400-xxx-3P480
GEN-10-330-xxx-3P480
GEN-15-220-xxx-3P480
GEN-20-165-xxx-3P480
GEN-30-110-xxx-3P480
GEN-40-85-xxx-3P480
GEN-60-55-xxx-3P480
GEN-80-42-xxx-3P480
GEN-100-33-xxx-3P480
GEN-150-22-xxx-3P480
GEN-200-16.5-xxx-3P480
GEN-300-11-xxx-3P480
GEN-600-5.5-xxx-3P480

Genesys 2U 5kW (mit einer Eingangsspannung von 400VAC oder 480VAC):

**GEN 2U 5kW Ue=400VAC:
(Anleitung s. Seite 6-7)**

GEN-8-600-xxx-3P400
GEN-10-500-xxx-3P400
GEN-16-310-xxx-3P400
GEN-20-250-xxx-3P400
GEN-30-170-xxx-3P400
GEN-40-125-xxx-3P400
GEN-60-85-xxx-3P400
GEN-80-65-xxx-3P400
GEN-100-50-xxx-3P400
GEN-150-34-xxx-3P400
GEN-200-25-xxx-3P400
GEN-300-17-xxx-3P400
GEN-400-13-xxx-3P400
GEN-500-10-xxx-3P400
GEN-600-8.5-xxx-3P400

**GEN 2U 5kW Ue=480VAC:
(Anleitung s. Seite 6-7)**

GEN-8-600-xxx-3P480
GEN-10-500-xxx-3P480
GEN-16-310-xxx-3P480
GEN-20-250-xxx-3P480
GEN-30-170-xxx-3P480
GEN-40-125-xxx-3P480
GEN-60-85-xxx-3P480
GEN-80-65-xxx-3P480
GEN-100-50-xxx-3P480
GEN-150-34-xxx-3P480
GEN-200-25-xxx-3P480
GEN-300-17-xxx-3P480
GEN-400-13-xxx-3P480
GEN-500-10-xxx-3P480
GEN-600-8.5-xxx-3P480

**Genesys+5KW:
(Anleitung s. Seite 8-9)**

G-10-500-xxx-xxx-x
G-20-250-xxx-xxx-x
G-30-170-xxx-xxx-x
G-40-125-xxx-xxx-x
G-60-85-xxx-xxx-x
G-80-65-xxx-xxx-x
G-100-50-xxx-xxx-x
G-150-34-xxx-xxx-x
G-300-17-xxx-xxx-x
G-600-8.5-xxx-xxx-x

Output Discharge Instructions Genesys 3U 10kW/15kW

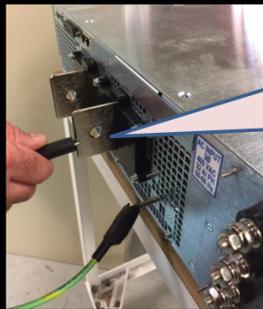
1 – Remove AC input power from unit



2- Use an insulated clip lead jumper (~30cm) as shown.



3- Connect one end to Ground Stud



4- Connect other end to negative O/P. Hold for 2 seconds.

**Residual Energy
Discharge
Process
Steps**

**5 - Connect other end to positive O/P.
Hold for 2 seconds.**



Output Discharge Instruction GEN 2U 3.3kW and 5kW 3-phase 400V and 480V

Step 1:

Remove AC input power from unit!

Step 2:

Use an insulated clip lead jumper ~30cm (not included) as shown:



Models with output voltage $\leq 100V$

Step 3:

Connect one end to GROUND stud:



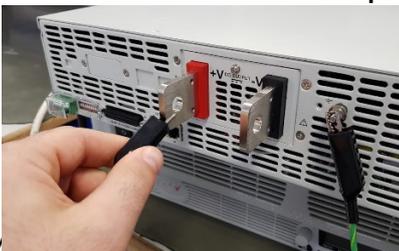
Step 4:

Connect other end to negative output terminal and hold for 2 seconds.



Step 5:

Connect other end to positive output terminal and hold for 2 seconds.

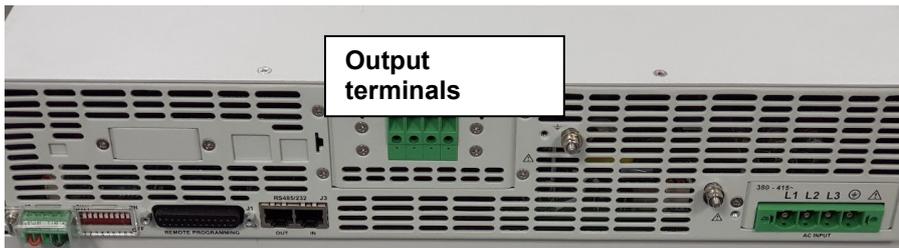


Models with output voltage > 100V

The output terminals are difficult to access.

Therefore, please discharge the outputs where they are connected to the application system and accessible.

Use the same method as described in steps 3 to 5.



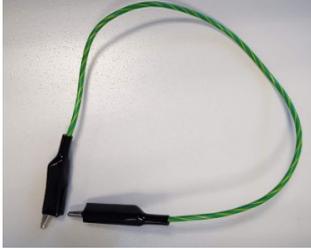
Output Discharge Instruction Genesys+ 5kW

Step 1:

Remove AC input power from unit!

Step 2:

Use an insulated clip lead jumper ~30cm (not included) as shown:



Models with output voltage $\leq 100V$

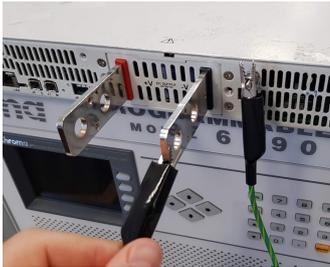
Step 3:

Connect one end to GROUND stud:



Step 4:

Connect other end to negative output terminal and hold for 2 seconds.



Step 5:

Connect other end to positive output terminal and hold for 2 seconds.



Models with output voltage > 100V

The output terminals are difficult to access.

Therefore, please discharge the outputs where they are connected to the application system and accessible.

Use the same method as described in steps 3 to 5.

