

25 Luglio 2018

Avviso sulla gestione ed assistenza relativamente alla sicurezza del prodotto

Prodotti interessati:

Genesys™ 3U 10kW / 15kW con tensione di uscita nominale fino a 600V.
Genesys™ 2U da 3.3kW / 5kW con tensione di ingresso 400VAC o 480VAC
Tutti i modelli di GENESYS+™ 5kW

Questo avviso è di 7 pagine.

I prodotti diversi da quelli identificati in questo documento non sono interessati.

Spettabili Clienti,

TDK-Lambda è venuta a conoscenza del fatto che potrebbe essere presente una tensione residua tra i terminali di uscita degli alimentatori Genesys™ 3.3/5/10/15kW e GENESYS+™ 5kW interessati e la terra dello chassis, nonostante il fatto che l'alimentatore sia stato spento o addirittura disconnesso dalla linea AC per un tempo significativo. Vi preghiamo pertanto di leggere attentamente questo avviso ed eseguire le azioni richieste qui sotto indicate per evitare potenziali pericoli derivanti dalla tensione residua sui terminali di uscita.

Riteniamo che il livello di energia residua non sia sufficiente a causare gravi lesioni, ma in ogni caso potrebbe causare un lieve dolore localizzato (tipo scarica elettrostatica) se tale energia venisse scaricata attraverso il contatto.

Vi preghiamo di informare immediatamente le persone che hanno accesso a questi alimentatori ed aggiornare le istruzioni di utilizzo con le seguenti precauzioni:

Prima di qualsiasi contatto con i terminali di uscita, fare attenzione a scollegare sempre l'ingresso AC ed effettuare un breve collegamento elettrico (cortocircuito) dei terminali di uscita positivo e negativo alla terra dello chassis, in modo da scaricare tutta la tensione residua che potrebbe esistere tra i terminali di uscita e la massa dello chassis.

Nelle pagine seguenti troverete ulteriori istruzioni su come scaricare la residua tensione di uscita.

Al fine di garantire l'uso sicuro del prodotto, stiamo preparando un'etichetta di avvertimento da attaccare vicino ai terminali di uscita, ed anche un piccolo kit che può essere facilmente installato all'esterno dell'alimentatore per scaricare automaticamente qualsiasi tensione residua .

Per ricevere l'etichetta ed il kit, contattare kit@emea.tdk-lambda.com

Vi preghiamo di fornire il Vostro indirizzo di spedizione, il numero di kit per i Genesys™ da 3.3/5kW, il numero di kit per i Genesys™ da 10/15kW e il numero di kit per i GENESYS+™ 5kW richiesti. In alternativa, se desiderate assistenza TDK-Lambda per l'installazione di questo kit,, contattate l'ufficio TDK-Lambda locale.

N.B.: solo per i prodotti Genesys™ 10/15kW, l'installazione di questo kit ridurrà la resistenza di isolamento tra l'uscita e la massa da >100 MΩ ad un valore tipico di 20 MΩ; è improbabile che questo cambiamento modifichi le caratteristiche di prestazione dell'alimentatore nella Vostra applicazione, ma Vi invitiamo a contattare il supporto tecnico TDK-Lambda per discutere eventuali dubbi.

TDK-Lambda implementerà da subito questa azione correttiva all'interno di ogni nuovo alimentatore per scaricare automaticamente la tensione residua, pertanto i prodotti Genesys™ 10/15kW, i prodotti Genesys™ 3.3/5kW e i GENESYS+™ 5KW spediti dopo il 1° luglio 2018 non avranno bisogno del kit esterno. I nuovi prodotti Genesys™ 10/15kW spediti dopo questa data avranno anche la resistenza di isolamento tipica ridotta a 20 MΩ.

In caso di domande relative a questo avviso o ai prodotti interessati, Vi preghiamo di contattare kitsupport@emea.tdk-lambda.com

Ci scusiamo per gli inconvenienti che questo avviso potrebbe causare e garantiamo in ogni momento le nostre migliori intenzioni.

Istruzioni per la scarica dell'uscita dei Genesys™ 3U 10kW/15kW



1- Rimuovere l'alimentazione AC in ingresso dall'alimentatore

2- Utilizzare una connessione con clip isolate di circa 30 cm (non incluso) come mostrato



3 - Collegare un'estremità al terminale di terra



4- Collegare l'altra estremità al terminale di uscita negativo e tenere per 2 secondi



5- Collegare l'altra estremità al terminale di uscita positivo e tenere per 2 secondi

Fasi del
processo di
scarica
dell'energia
residua

Istruzioni per la scarica dell'uscita dei Genesys™ 2U 3.3kW e 5kW trifase 400V e 480V

Fase 1:

Rimuovere l'alimentazione AC in ingresso dall'alimentatore!

Fase 2:

Utilizzare una connessione con clip isolate di circa 30 cm (non incluso) come mostrato:



Modelli con tensione di uscita $\leq 100V$

Fase 3:

Collegare un'estremità al terminale di terra (chassis):



Fase 4:

Collegare l'altra estremità al terminale di uscita negativo e tenere per 2 secondi.



Fase 5:

Collegare l'altra estremità al terminale di uscita positivo e tenere per 2 secondi.

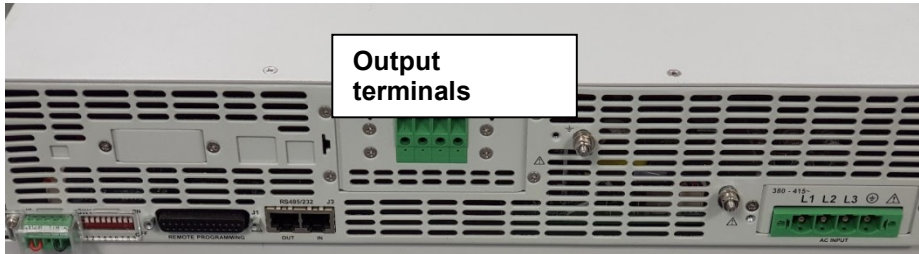


Modelli con tensione di uscita > 100V

I terminali di uscita sono di difficile accesso.

Pertanto, si prega di scaricare le uscite dove sono collegate o ove sono accessibili.

Utilizzare lo stesso metodo descritto nelle fasi da 3 a 5.



Istruzioni per la scarica dell'uscita dei GENESYS+™ 5kW

Fase 1:

Rimuovere l'alimentazione AC in ingresso dall'alimentatore!

Fase 2:

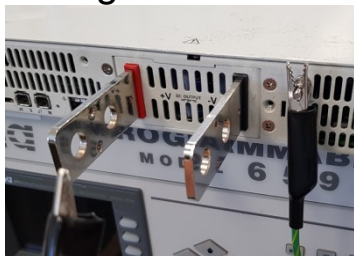
Utilizzare una connessione con clip isolate di circa 30 cm (non incluso) come mostrato:



Modelli con tensione di uscita $\leq 100V$

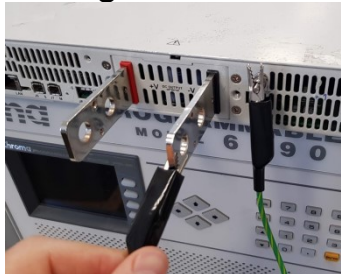
Fase 3:

Collegare un'estremità al terminale di terra (chassis):



Fase 4:

Collegare l'altra estremità al terminale di uscita negativo e tenere per 2 secondi.



Fase 5:

Collegare l'altra estremità al terminale di uscita positivo e tenere per 2 secondi.



Modelli con tensione di uscita > 100V

I terminali di uscita sono di difficile accesso.

Pertanto, si prega di scaricare le uscite dove sono collegate o ove sono accessibili.

Utilizzare lo stesso metodo descritto nelle fasi da 3 a 5.

