

Wenn der FI fliegt

Wenn beim ersten einschalten eines FU´s der FI im Schaltschrank auslöst muss der FI nicht immer ersetzt werden (Frage

Wenn beim ersten einschalten eines FU´s der FI im Schaltschrank auslöst muss nicht immer der FI ersetzt werden (Fragen Sie dazu Ihren Elektrofachmann).

Überprüfen Sie die Verdrahtung noch einmal, wenn alles OK ist können Sie auch einen Trick anwenden. Deaktivieren Sie den eingebauten Entstörfilter.

Hinweis: Durch das Aufladen beim ersten Einschalten entsteht eine Differenzspannung durch den Entstörfilter die unseren FI auslöst, deshalb kann die Störung beseitigt werden wenn

wir mehrmals den FI wieder reindrücken. Es liegt kein Fehler vor sondern beim Einschalten "nur" eine Differenzspannung die vom FI ausgewertet wird und dieser dadurch ausgelöst wird,

Deaktivieren des Entstörfilters:

Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie ca. 30 min. (siehe Lade LED) bis die Spannung sich abgebaut hat, Lassen Sie diese Arbeiten nur von einem Elektrofachmann ausführen.

Lösen Sie die Schraube und ziehen Sie das Blech aus der Seite des FU

018dc79fe4237c59a76c5ed71ddec95e

Am Frequenzumrichter sieht das ganze so aus:

20200324_122217

An der Seite sehen Sie eine Blechlasche:

018dc7a0b0a57a43967221ee1c94c031

Nach dem lösen der Schraube können Sie die Blechlasche wieder entnehmen, schrauben Sie die Schraube wieder fest nach dem die Blechlasche entnommen wurde

“ **Netzfilter**

Grundsätzlich sollte bei einem Frequenzumrichter immer ein Netzfilter verwendet werden. Wenn Sie den eingebauten Netzfilter deaktivieren muss ein externer Netzfilter verwendet werden. Diesen Empfehlen wir eigentlich immer beim Einsatz eines Frequenzumrichters.

Hinweis: Auch ein Servosystem ist eigentlich ein Frequenzumrichter

Passende Produkte

Netzfilter 240 Volt 10A

Netzfilter 240 Volt 10A

Artikelnummer: NF-DAR-10-3

[Zum Produkt →](#)

Netzfilter 400 Volt 16A

Netzfilter 400 Volt 16A

Artikelnummer: NF-KC-DAR-16-3

[Zum Produkt →](#)

Revision #1

Created 2026-09-03 10:47:53 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 19:22:00 UTC by Admin