

Toolbox-meeting

Gevaarlijke spanning



Integrated Power Unit
Vermogenselektronica

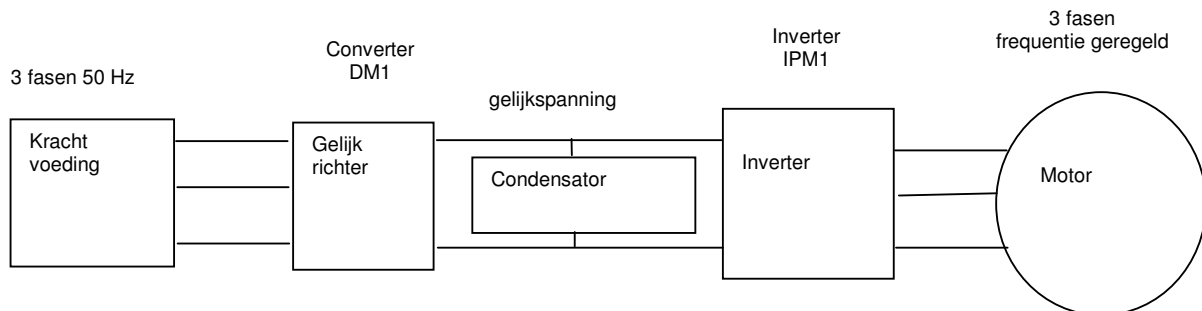
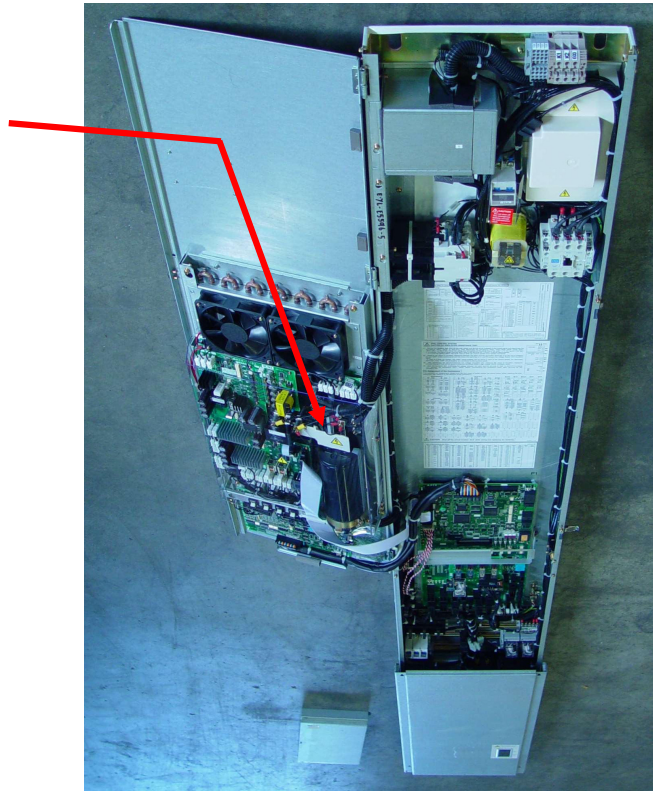
Inleiding

Op de deur van de besturingskast van een Elenessa lift bevindt zich het **vermogensdeel**.

Het vermogensdeel is opgebouwd uit:

- Een converter welke een gelijkspanning maakt
- Een condensator waarin de gelijkspanning wordt opgeslagen
- Een inverter welke van de gelijkspanning een wisselspanning maakt voor de tractiemotor

De gelijkspanning op het vermogensdeel is een hoge, zeer gevaarlijke spanning.

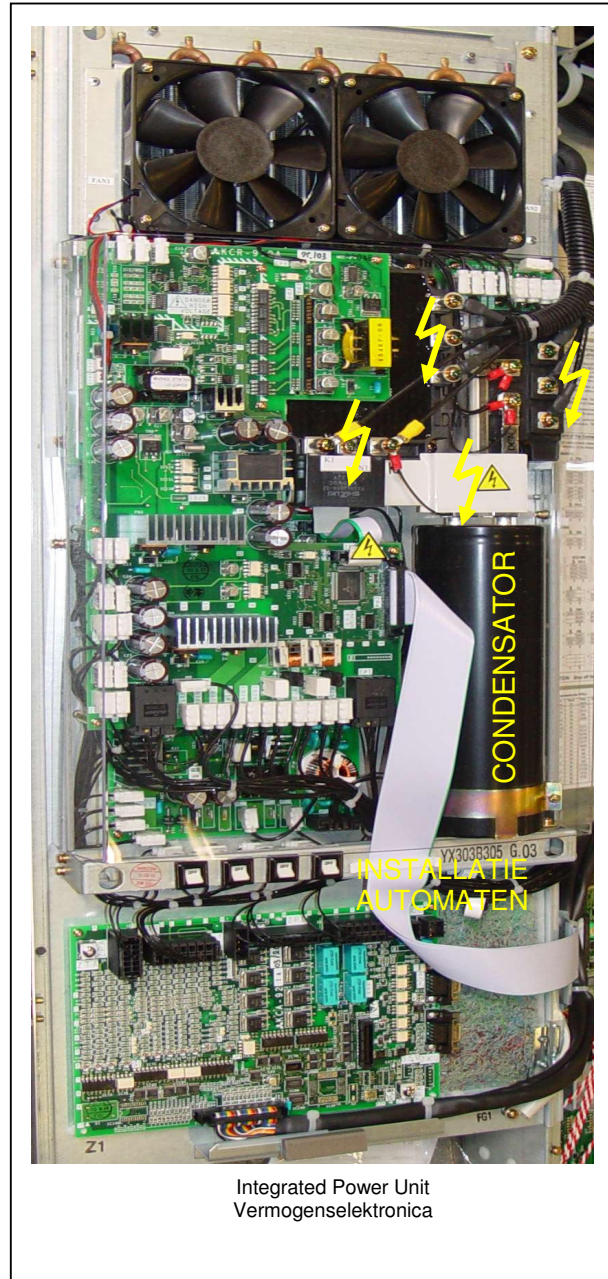


De gelijkspanning op het vermogensdeel kan oplopen tot wel 600V.

Daarnaast is een grote condensator gebruikt, waardoor deze spanning tevens een groot vermogen heeft.

600 V
+
groot vermogen
=
DODELIJK

Deze spanning is onder andere aanwezig op de gemerkte klemmen en strippen op de foto hiernaast.



WAARSCHUWINGEN:

- 1) Wanneer u de installatie automaten bedient: blijf met uw vingers weg van het bovengelegen vermogensdeel**
- 2) Zorg dat de kunststof afdekkap over het vermogensdeel altijd in stand blijft**
- 3) Zorg voor een vervangende afdekkap, of repareer deze wanneer schade aan de kap ontstaat**
- 4) Ook wanneer de krachtvoeding uitgeschakeld is kan er nog spanning aanwezig zijn op het vermogensdeel**

Voor instellers in geval van storing:

- 1) Al is led 'DCV' uit, er kan nog spanning aanwezig zijn op het vermogensdeel**
- 2) Als u aan het vermogensdeel wilt gaan werken:
Meet nadat led 'DCV' is gedoofd altijd met uw multimeter na of alle gelijk- en wisselspanningen weg zijn**