

No-break anlæg/UPS (Uninterruptible power supply)

Ved genindkobling af det forsynde net efter et netudfald kan der opstå små spændingsvariationer på no-break anlæggets udgangsklemmer i forhold til jord.

Spændingsvariationer kan virke forstyrrende og eventuelt medføre udkobling af tilsluttede belastninger.

Spændingsvariationer kan undgås, hvis anlæggets driftsmæssige jordforbindelse udføres på en af følgende måder:

1. Hvor der foreligger tilladelse til nulling i installationen, foretages sammenkobling af forsyningsnettets nul og no-break anlæggets driftsmæssige jordforbindelse.
2. Hvor der ikke foreligger tilladelse til nulling i installationen, kan en af følgende måder benyttes:
 - a. Der indsættes skilletransformer i alternativforsyningen, så no-break anlæggets driftsjord er adskilt fra forsyningsnettet.
Se fig. 1.
 - b. Der indsættes en omskifter ved kontakturen til no-break anlægget, således at der ved genindkobling kortvarigt etableres forbindelse mellem no-break anlæggets driftsjord og forsyningsnettets nul.
Se fig. 2.

Elektricitetsrådet vil tillade den i pkt. 2b nævnte forbindelse mellem no-break anlæggets driftsjord og forsyningsnettets nul i max. 1 sekund.

Elektricitetsrådet vil indtil videre ikke stille krav om ekstrabeskyttelse af no-break anlæg.

Eksempler på NO-BREAK ANLÆG

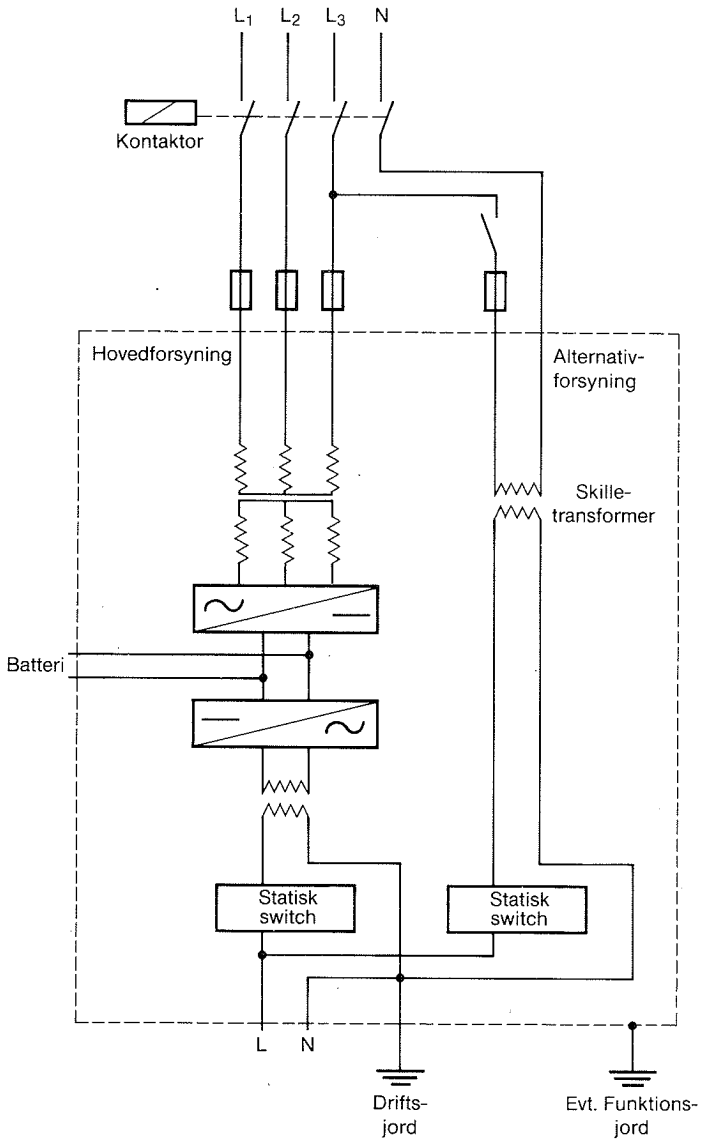


Fig. 1.

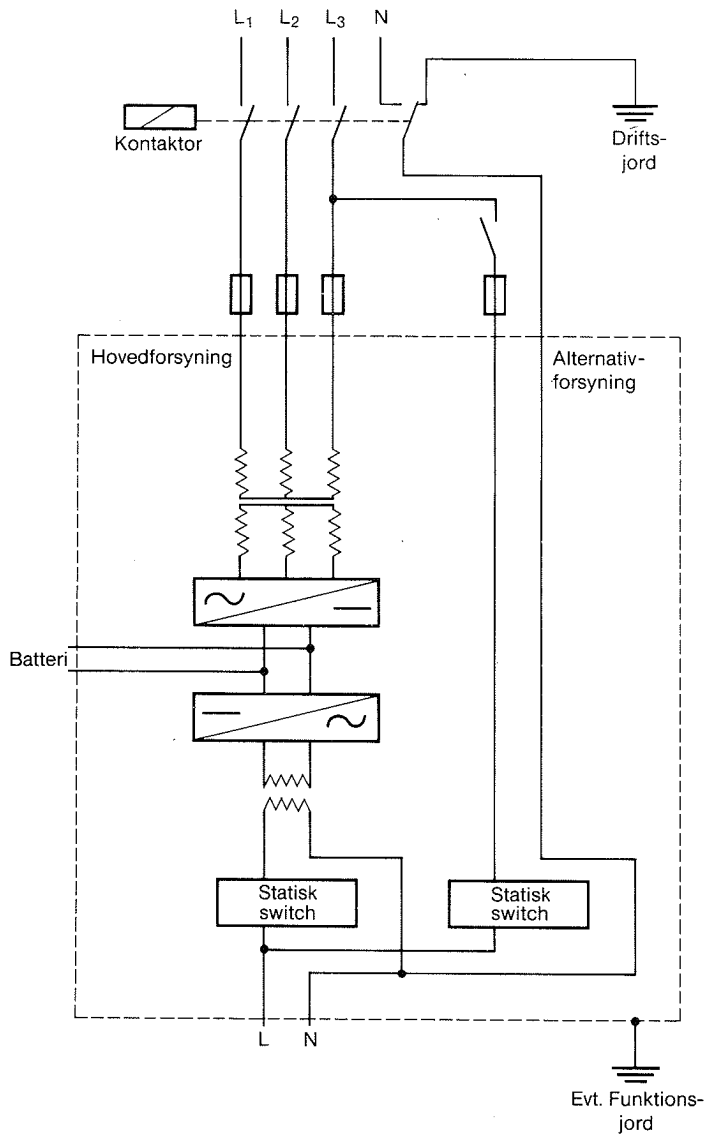


Fig. 2.

