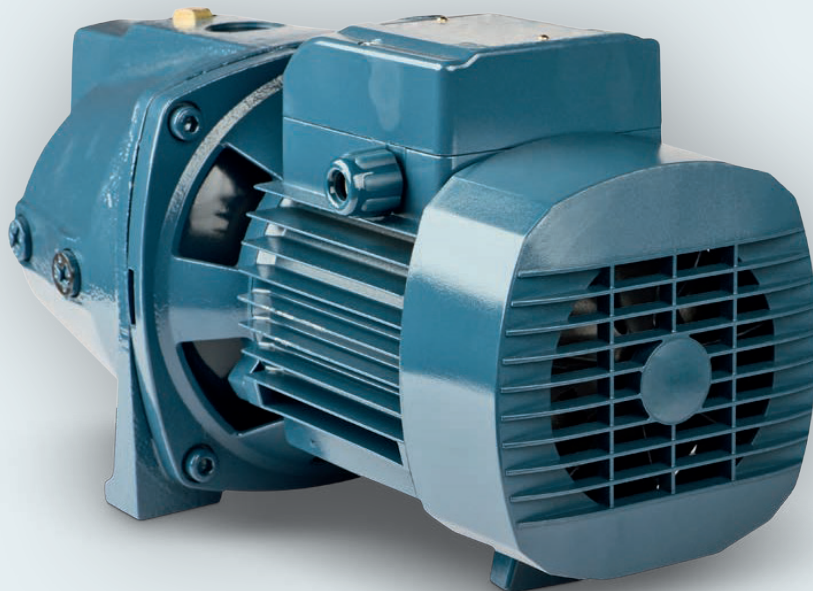


Tilslutning af store belastninger



Spændingsforstyrrelser

Hvis I vil tilslutte store maskiner, apparater eller motorer, kan der opstå spændingsforstyrrelser hos jer selv eller jeres naboer. I vil sikkert opleve forstyrrelserne som flimmer og blink i lyset eller problemer med elektroniske apparater.

Spændingsforstyrrelser opstår f.eks., hvis I tilslutter:

- motorer med store eller hyppige startstrømme
- svejseapparater med store eller hyppige svejsestrømme
- softstartere, der sender harmoniske strømme tilbage på elnettet.

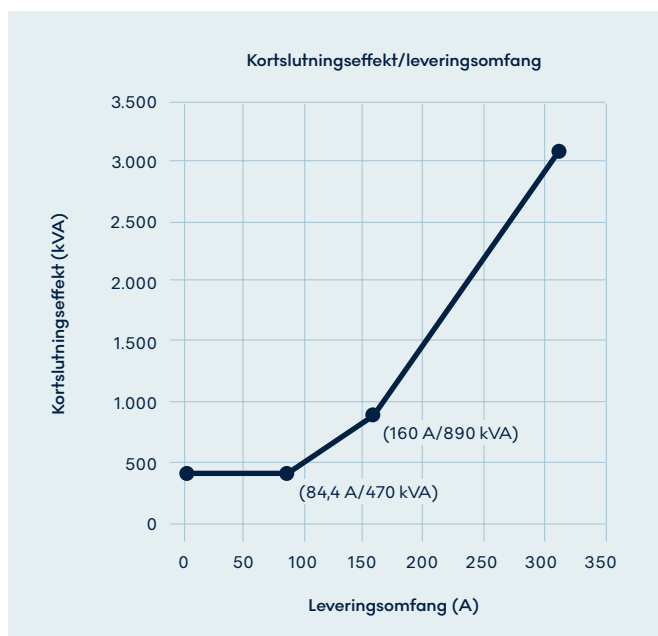
Undgå spændingsforstyrrelser

Der er to måder, I kan undgå spændingsforstyrrelser på:

- I kan forsyne maskiner og apparater med komponenter, som modvirker forstyrrelserne.
 - I kan købe retten til større kortslutningseffekt.
-

Kortslutningseffekt

Den kortslutningseffekt (kVA), I har ret til, afhænger af størrelsen af leveringsomfanget (A). I kan se forholdet mellem leveringsomfang og kortslutningseffekt på kurven.



Særligt tilslutningsbidrag

Hvis I ikke har mulighed for at forsyne jeres maskiner og apparater med komponenter, som modvirker spændingsforstyrrelserne, skal I betale et særligt tilslutningsbidrag for den større kortslutningseffekt. Kontakt os, hvis I vil vide, hvor stort det særlige tilslutningsbidrag er for jer.

I kan godt ændre det særlige tilslutningsbidrag til leveringsomfang senere. Det kan f.eks. være, hvis I afmelder de særlige krævende maskiner og apparater, eller hvis I udvider jeres leveringsomfang.

Tilmelding

Hvis I vil tilslutte større maskiner og apparater, skal vi have besked, inden I går i gang. For at kunne beregne den nødvendige kortslutningseffekt skal vi kende maskinens og apparaternes mærkedata og driftsforhold.

For motorer skal vi kende:

- Maskintype (f.eks. kompressor, pumpe eller kværn)
- Mærkedata (spænding, fuldlaststrøm og startstrøm)
- Startmåde
- Starthypighed
- Driftsform (f.eks. thyristorstyring)
- Evt. overharmoniske strømme

For svejseapparater skal vi kende:

- Mærkedata (spænding og kVA)
- Kortslutningsstrøm, Ik og den tilhørende intermittens.

For andre apparater skal vi kende:

- Mærkeeffekt
- Koblingseffekt
- Koblingsmetode
- Koblingshyppighed