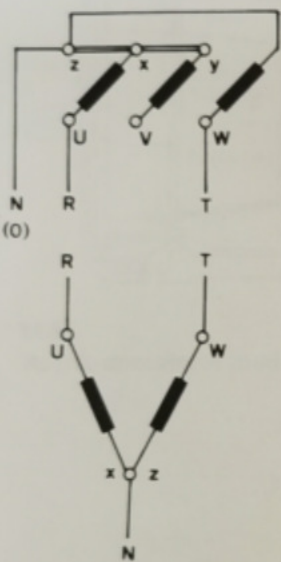


Virkemåde



På tegningen er vist en motor i V-kobling. Den ene spole er ikke benyttet. De to benyttede faser er forskudt rumligt i statoren, og da spændingerne – og dermed også strømmene – over de to faser er 120° faseforskudt, dannes et drejefelt.

Den V-koblede motor optager forskellige strømme i de tre tilledninger. Motorens mærkeskilt kan derfor være mærket med to strømme, nemlig den største strøm, i nullederen, og den mindste strøm, i en af faserne. Strømmen i den anden fase ligger midt imellem de to angivne strømme.

Egenskaber

Motorens startmoment er omkring 2 gange normalmomentet. Startstrømmen er omkring 4 gange I_n .

Tilsluttes motoren tre faser, er motorens egenskaber som for den trefasede motor. Uanset motorens tilslutning kan den yde den påstemplede effekt og dermed også samme normalmoment. Virkningsgraden er størst ved trefaset tilslutning.

Anvendelse

Den V-koblede motor anvendes ikke meget, da der normalt er fremført 3 faser og nul til installationen. De få steder, der er behov for en motor til 2 faser og nul, anvendes en almindelig 3-faset motor.