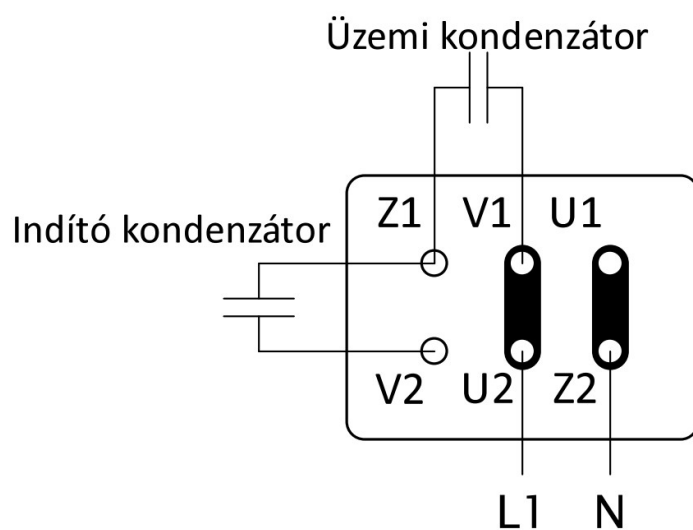


Egyfázisú villanymotor bekötése

Szerző: [M.Z.](#) | 2021.01.21. | [Frekvenciaváltó](#), [Tudásbázis](#)

Egyfázisú villanymotor bekötése

Egyfázisú villanymotor bekötése során a kapocsdobozban a két tekercs kivezetésein kívül találunk egy indító- és egy üzemi kondenzátort is. Egyes típusoknál csak egy üzemi kondenzátor található a kapocsdobozban. Az U1 és U2 pontokra kell kötni tetszőleges sorrendben a fázist (L1) és a nullavezetőt (N) az egyfázisú villanymotoroknál. A földelő ponthoz kell kötni a védőföldelést úgy, hogy a védőföldelő vezeték végére kábelsarut teszünk. A kapcsoléceket az alábbi kép szerint kell elhelyezni (U2-V1 ; Z2-U1).



Míg a motor forgásirányának megváltoztatása a háromfázisú villanymotoroknál egyszerűen bármely két fázis felcserélésével megoldható, addig az egyfázisú motoroknál ez nem ilyen egyszerű. A forgásirány megváltoztatásához a kapcsoléceket az alábbi kép szerint kell elhelyezni (U1-V1 ; Z2-U2).

