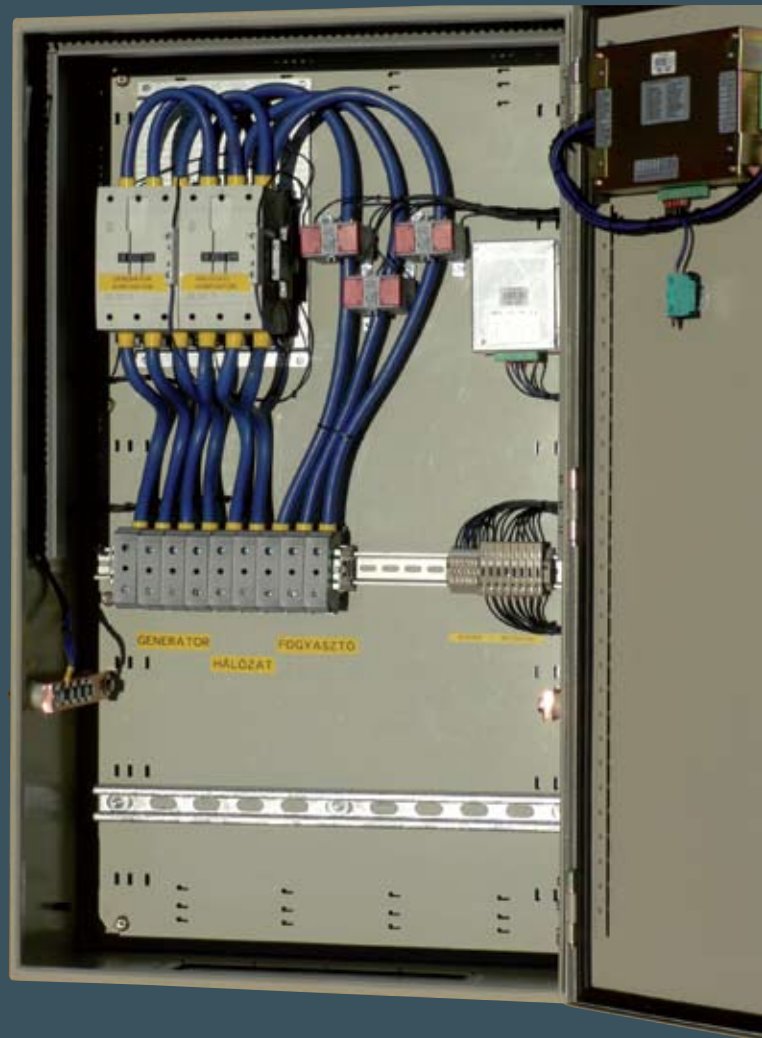


Vezérlőautomatikák 60-800 kVA teljesítményű áramfejlesztőhöz



A **DKG-307**, **DKG-504** és **DKG-705** automatikák olyan áramfejlesztők vezérléséhez alkalmazhatók, ahol az áramfejlesztőt a villamos hálózat kiesése idején emberi beavatkozás nélkül kell elindítani, és a villamos fogyasztót az áramfejlesztőre kapcsolni.

Az automatika a következő elv szerint működik:

- Készenléti helyzetben figyeli a villamos hálózat paramétereit, szükség szerint tölti az áramfejlesztő egység akkumulátorát.
- Amennyiben a hálózati feszültség paraméterei eltérnek a beállítható értékektől (fesz. csökkenés, fesz. növekedés, fáziskimaradás), a beállított idő elteltével indítóparancsot ad a generátornak, és a hálózatot leválasztja a fogyasztóról.
- A generátor felfutása után a generátor feszültségét a fogyasztóra kapcsolja, így a fogyasztót a generátor táplálja tovább.
- A hálózati feszültség visszatérése után ismét a hálózatot kapcsolja össze a fogyasztóval, majd a generátort leállítja és készenléti helyzetbe hozza.

A beépített átkapcsolóegység villamosan és mechanikusan is resetelve van a generátor és a hálózat véletlen összekapcsolása ellen. A vezérlőegységet mikroprocesszor vezérli, és könnyen áttekinthető billentyűzet és digitális kijelzőegység gondoskodik az automatika paramétereinek beállításáról és a mért villamos értékek megjelenítéséről.

Az automatika a következő funkciókat is ellátja:

- motorvédelem (olajnyomás, hőmérséklet, töltés)
- motor hűtővizének előfűtése (ha be van építve a motorba)
- a gép akkumulátorának töltése
- a generátoregység és az automatika távvezérlése
- automatikus ill manuális teszt
- DKG-705-nél generátor-hálózat párhuzamos üzeme
- a mért villamos paraméterek kijelzése (V, A, kVA, Hz, cos fi)

Az elektronika és az átkapcsoló-egység IP54 védettségű szekrénybe van építve.