

GRANIČNI PREKIDAČI

Granični prekidači su elektromehanički elementi koji pod dejstvom mehaničke sile malog inteziteta zatvaraju jedan ili više električnih kontakata. Nazivaju se još i krajnji prekidači, mehanički releji, a zbog malih dimenzija i male sile koja ih aktivira ponekad se nazivaju i mikroprekidači. Koriste se u pomoćnim kolima upravljanja, signalizacije i sl. Deluju pod uticajem spoljnih sila koje su u vezi sa kretanjem mehanizma kojima se upravlja. Svaki granični prekidač ima dva dela, kontaktni i upravljački, koji mogu da budu odvojeni ili izvedeni kao jedna celina. Mehanička sila deluje na upravljački mehanizam i prenosi se na kontaktni deo.

Upravljački mehanizam može da bude izveden tako da se nakon prestanka delovanja sile vraća u prvobitni položaj ili da ostane u dovedenom položaju sve dok na njega ne počne da deluje sila u suprotnom smeru.

