

POUŽITÍ SE STMÍVAČI

V současnosti se používají 3 základní typy fázových regulátorů:

- **strmý před / náběžný okraj / regulace TRIAK-em (L)** - (typ. 1):

vhodný na regulaci čistě odporových zařízení (halogenových a/nebo klasických žhavicích žárovek) a elektromechanických transformátorů (toroidních nebo lamelových). Způsobuje větší vlnovou deformaci, a proto vyžaduje filtr na snížení této deformace; Tento filtr, pokud není uvedené v popisu jednotlivých produktů jinak, bývá zapojen již v regulátoru a zaručuje soulad s evropskými normami CE. Použití tohoto filtru může způsobit slabé bzučení zařízení.

- **měkký před/ koncový okraj / IGBT regulace (C)** - (typ. 2):

Technologie speciálně navržena pro elektronické transformátory, LED žárovky, CFL. Je to momentálně nejlepší volba pro regulaci světelných zdrojů. Nevytváří žádné pnutí. Způsobuje menší deformace síťového napětí a nevyžaduje filtry na omezení vlnových poruch, proto je systém tichý.

- **smíšená (hybridní) technologie, MOSFET / TRIAK regulace (LC)** - (typ. 3):

spojení dvou předchozích technologií. Nevyžaduje externí filtr a nezpůsobuje bzučení. Vhodná převážně pro regulaci odporových a indukčních zátěží (jako technologie TRIAK), reguluje i některé typy elektronických transformátorů.

