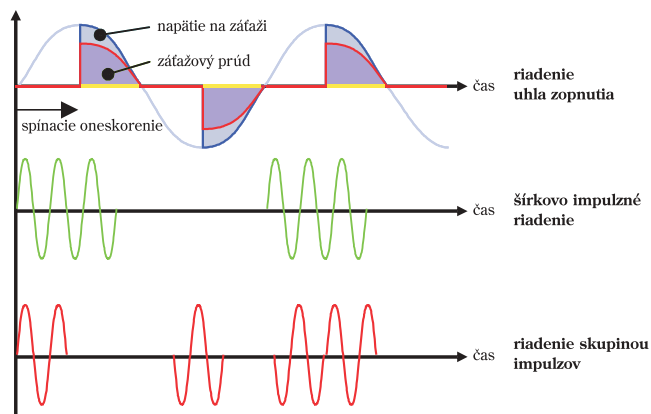


# A čo tak proporcionálne riadiace jednotky?

Proporcionálna riadiaca jednotka je aktivátor v rámci riadiaceho kanála, ktorý tvorí napäťový rozdiel na záťaži v pomere k analógovému vstupnému signálu.

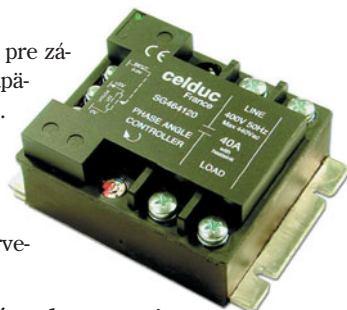


Existuje niekoľko typov foriem výstupných priebehov v závislosti od technológie: riadenie uhla zopnutia, širokovo impulzné riadenie a riadenie skupinou impulzov.

**Riadenie uhla zopnutia:** pre záťaže rýchlo reagujúce na napätie, napr. žiarovky, motory na striedavý prúd. Ideálne pre studené štarty.

**Širokovo impulzné riadenie:** pre záťaže pomaly reagujúce na napätie, napr. odporové vyhrievače. Nevhodné pre studené štarty.

**Riadenie skupinou impulzov:** pre záťaže so strednou zotrvačnosťou, napr. infračervené lampy.

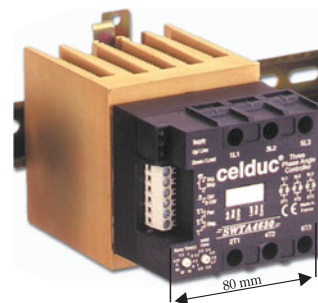


Celduc ponúka komplexný rad proporcionálnych riadiacich jednotiek jednofázových a trojfázových.

- **Jednofázová séria SG4** na riadenie uhla zopnutia
  - **Jednofázová séria SG5** pre širokovo impulzné riadenie
- Vlastnosti:
- od 10 do 125 A pre SG4,
  - od 10 do 40 A pre SG5,
  - obidve možnosti pre 230 alebo 400 V striedavého prúdu.
- **Trojfázová séria SWTA s chladičom alebo SVTA (bez chladiča)**

Vlastnosti:

- až do 80 kW pre striedavý prúd 51 A do odporovej záťaže a 22 kW pre striedavý prúd 53 A do motorovej záťaže (zapojenie do trojuholníka),
- úplné trojfázové riadenie, nie je potrebný stredný vodič, generované nízke harmonické,
- riadenie v plnom rozsahu na vstupe,
- diagnostika pri chode naprázdno, pri záťaži a autodiagnostika,
- integrované funkcie soft (mäkkého) štartu a zastavenia, programovateľná nábehová krivka,
- ovládanie od 0 do 10 V jednosmerného prúdu, od 4 do 20 mA s potenciometrom k dispozícii.



**Elmart, s. r. o.**

Sady Cyrila a Metoda 14  
018 51 Nová Dubnica  
Tel./fax: 042/444 10 56 - 57  
<http://www.elmartsro.sk>

21