

Univerza v Ljubljani

Fakulteta *za elektrotehniko*

Laboratorij za elektroenergetske sisteme

Zaščitna tehnika in avtomatizacija

Avtomatski ponovni vklop

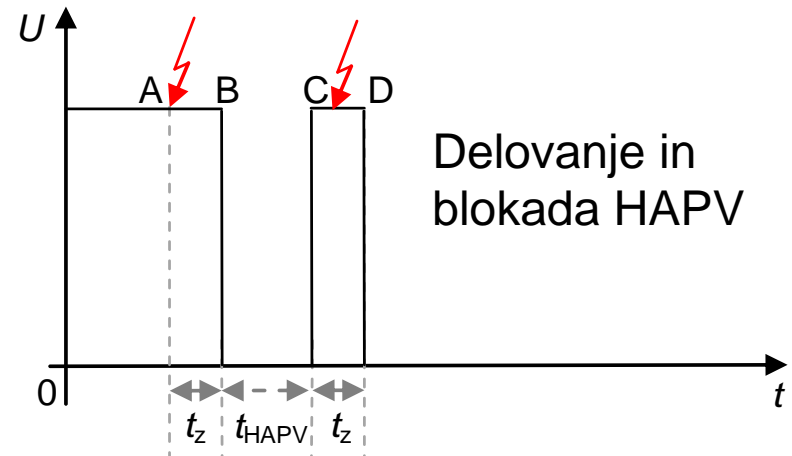
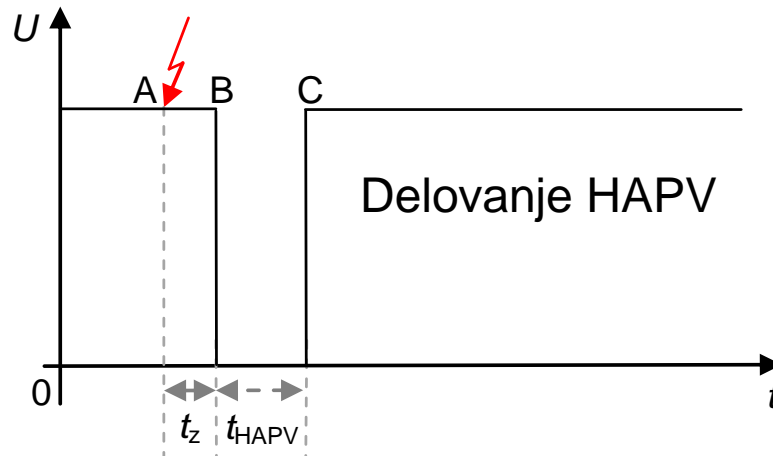


Avtomatski ponovni vklop

- Funkcija vodenja, integrirana v vseh sodobnih zaščitnih relejih
 - Vešana na delovanje zaščite SN in VN vodov
 - Povečanje zanesljivost obratovanja ter zmanjšanje časa za iskanje neobstojećih okvar
- Delovanje APV temelji na vklopu odklopnika po določenem času, definiranem z breznapetostnim stanjem
 - Počasni APV (PAPV)
 - Hitri APV (HAPV)
 - Hitri in počasni APV (HPAPV)
 - Hitri in dvakratni počasni APV

Avtomatski ponovni vklop

- Hitri APV
 - VN vodi
 - Čas deionizacije – čas v katerem se lok obloka deionizira do te mere, da ne omogoči ponovni vžig obloka ob ponovnem vklopu
 - $t = 0,6$ s



Avtomatski ponovni vklop

- Počasni APV
 - Kabelsko omrežje, kombiniranih omrežjih in omrežjih z velikimi asinhronskimi motorji
 - $t = 3 \text{ s} - 3 \text{ min}$
- Hitri in počasni APV

