

## 55. Doporučené nastavení a požadavky na U/Q regulaci vn

Doporučené nastavení U/Q regulace:

Napětí [kV]	Start regulace (necitlivost) [V]	Stop regulace (hystereze) [V]	Zpoždění startu regulace [s]	Rozsah účinníku pro $P_n$ L – II. kvadrant C – III. kvadrant
35	± 300	150	10	-0,90L až +0,90C
22	± 200	100	10	-0,90L až +0,90C
10	± 100	50	10	-0,90L až +0,90C

V případě potřeby může PDS požadovat po výrobně a samostatně BSAE jiné nastavení necitlivosti U/Q regulace s ohledem na lokální podmínky v DS.

V případě, že PDS pošle povel na vypnutí U/Q regulace, výrobní a samostatná BSAE je povinna regulovat na  $\cos(\varphi)=1$ .

### Požadavky na U/Q regulaci (Samostatná individuální U/Q regulace):

Pro výrobní a samostatnou BSAE vn požadujeme možnost místního nastavení:

- ☐ strmosti regulace ( $dQ/dt$ ), případně časové konstanty regulace (T)
- ☐ tolerance regulace (kV)
- ☐ zpoždění startu regulace po překročení tolerance (s)

Referenční hodnoty pro dynamické chování regulace vůči DS:

- ☐ strmota lineárního průběhu  $dQ/dt$ : 1 % rozsahu  $Q / 1$  s (uvažováno z mezí  $\pm 0,484 P_n$  dle povinné podpory) nebo
- ☐ časová konstanta T exponenciálního průběhu: 20 s
- ☐ tolerance regulace:  $0,5 \div 1 \% U_n$  pro hladinu vn

### Legenda:

$P_n$  jmenovitý činný výkon

$U_n$  jmenovité napětí