

VP_11 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 povinná 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:

- strmost 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