

Volná příloha č. 11

k Připojovacím podmínkám VN

pro odběrná místa, výroby elektřiny, **zařízení pro ukládání elektřiny** a vnořené lokální distribuční soustavy napojené z distribuční sítě vysokého napětí

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 účinku 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 samostatné 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

Zkratky:

P_n - jmenovitý činný výkon

U_n - jmenovité napětí

ČEZ ESL, s.r.o.

Výstavní 1144/103, 703 00 Ostrava-Vítkovice, IČ: 27804721, DIČ: CZ27804721

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. C 52291

korespondenční adresa: 28. října 3123/152, 702 00 Ostrava

info.es@cez.cz, www.cez.cz/cezes

23_28-0012r02 VP_11