

Prie AB Energijos skirstymo operatorius 0,4 kV tinklo prijungiamų A0 saulės elektrinių keitiklių Q(U) funkcijos tipiniai nustatymai

1 lentelė. A0 tipo saulės elektrinių keitiklių Q(U) funkcijos nustatymai:

Taškas	Įtampa, V	U/Un, %	Galios faktorius ($\cos \varphi$)	Q/S(Var/Va)
a	212	92 Un	$\cos \varphi=0,9$ (cap.)	0,43
b	221	95 Un	$\cos \varphi=1$	0
c	242	105 Un	$\cos \varphi=1$	0
d	248	108 Un	$\cos \varphi=-0,9$ (ind.) (keitiklis vartoja reaktyvią energiją)	-0,43

Pastaba:

1) Priklausomai nuo saulės jėgainės keitiklio (angl. Inverter) funkcionalumo, Q(U) algoritmo kreivės parametrai įvedami naudojant a,b,c,d taškų įtampos reikšmes voltais (2 stulpelis) arba U/Un (3 stulpelis), $\cos \varphi$ (4 stulpelis) arba Var/Va reikšmes (5 stulpelis);

2) Un=230 V.

Q(U) (Volt-Var) algoritmo nuostatų kreivė

