

VP_5 Požadované nastavení ochran výroby nn připojené k DS (včetně rozpadového místa VM)

Kategorie výrobních modulů dle PPDS, Přílohy č. 4:

Kategorie výrobního modulu	Podkat.	Hranice Pi
A	A1	$\geq 800 \text{ W}; < 11 \text{ kW}$
	A2	$\geq 11 \text{ kW}; < 100 \text{ kW}$
B	B1	$\geq 100 \text{ kW}; < 1 \text{ MW}$
	B2	$\geq 1 \text{ MW}; < 30 \text{ MW}$
C	C	$\geq 30 \text{ MW}; < 75 \text{ MW}$
D	D	$\geq 75 \text{ MW}$

Všechny ochrany na výrobě od VM až do místa připojení do DS budou mít nastaveny níže uvedené funkce požadované ze strany PDS.

Výrobní moduly na napětové hladině nn:

ochrana	nastavení		zpoždění [s]	
U>>>	1,2	x Un	0,1	okamžitá hodnota
U>>	1,15	x Un	5	okamžitá hodnota
U>	1,11	x Un	0	10min průměr
U<	0,7	x Un	2,7	okamžitá hodnota nesynchronní VM
U<	0,7	x Un	0,5	okamžitá hodnota synchronní VM
U<<	0,45	x Un	0,2	okamžitá hodnota
f>	51,5	Hz	0,1	
f<	47,5	Hz	0,1	

Pokud nebude U >>> ochrana, tak nastavení U>> bude 1,15 Un / 0,1 s.

Pokud nebude U > ochrana umět 10 min průměr, je možno nastavit 1,11 Un / 60 s.

U> se ve střídačích říká 10minutová ochrana.

Poznámka: Požadované nastavení ochran rozpadových míst BSAE je shodné s nesynchronními VM.