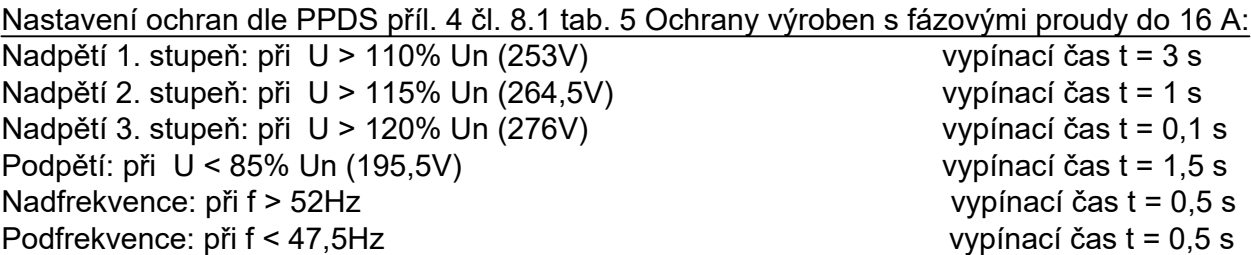


"POZOR ZPĚTNÝ PROUD"
"HLAV.VYPÍNAČ"



Chování výrobní měniče v síti dle P4 PPDS funkce Q(U), P(U), P(f):

Rřízení jalového výkonu Q(U): $X1 = 0,94$, $X2 = 0,97$, $X3 = 1,05$, $X4 = 1,06$ časová konstanta 5s

Přizpůsobení činného výkonu P(U): $U1/U_n = 109\%$, $U2/U_n = 110\%$, $U3/U_n = 111\%$ časová konstanta 5s

Snižení činného výkonu při nadfrekvenci P(f): Pokud se automaticky neodpojí při 50,2Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem do 40 na Hz při 50,2Hz < f < 51,5Hz.

V rozsahu 47,5Hz < f < 50,2Hz žádné omezení. Při f <= 47,5Hz a f > 51,5Hz odpojení od sítě.

Rízení výkonu 0% a 100% přes signál HDO:
Ve střídači se nachází vstup, který je ovládán signálem HDO. Pokud PDS potřebuje zredukovat výkon fotovoltaické elektrárny zašle signál, který je propojen se vstupem měniče. Po přijetí signálu, střídač zredukuje výkon na 0%.

Zodpovědný projektant : Ing. Josef Tomášek		Pare :	Stupeň PD : DPS
Vypracoval : Ing. Jan Navrátil			Datum : červen 2024
			CAD :
Objekt : Fotovoltaická elektrárna o výkonu 12,15 kWp - budova ředitelství			
Oddíl : Fotovoltaika			
Investor :	Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava		Měřítko : NENÍ
Místo stavby :	Nemocnice Pelhřimov - budova ředitelství Slovanského bratrství 710, 393 01 Pelhřimov		Formát : A2
			Zakázkové číslo
Obsah :	Jednopolové schéma	Číslo výkresu :	D.1.1.a
Kraj :	Vysočina	Zástupce investora :	