



Povely HDO

Povel	Nastavení pro FVE	Nastavení pro kogenerace
P1	0% jmenovitého výkonu	0% jmenovitého výkonu
P2	30% jmenovitého výkonu	50% jmenovitého výkonu
P3	60% jmenovitého výkonu	70% jmenovitého výkonu
P4	100% jmenovitého výkonu	100% jmenovitého výkonu

Navrženo 76ks
76x390Wp=29,64kWp
1690x1046x40 mm

Napěťová soustava: 3NPE AC 50Hz; 400/231V, TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.2 automatickým odpojením od zdroje

Automatické opětovné připojení výroby k DS

dle PPDS 8 2/2017; příloha č.4 Obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min	Nastavení 300 s
--	--------------------

REŽIM PŘEBYTEK DO DS §28, odst. 5 a 6 EZ VÝROBNA BEZ SCHOPNOSTI OSTROVNÍHO PROVOZU

Parametry nastavení ochrany

Parametr	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany
Nadpětí 1.stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,15 Un
Nadpětí 2.stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,2 Un
Nadpětí 3.stupeň	1,00 – 1,30 Un	1,25 Un
Podpětí 1.stupeň	0,10 – 1,00 Un	0,7 Un
Podpětí 2.stupeň	0,10 – 1,00 Un	0,3 Un
Nadfrekvence	50 – 52 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz)
Podfrekvence	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz

Chování výroby dle přílohy č.2 smlouvy:

Autonomní funkce jsou nastaveny invertoru:

- Řízení jalového výkonu Q(U) dle P4 PPDS příloha č.4 body charakteristiky Q(U):
X1 = 0,94; X2 = 0,97; X3 = 1,05; X4 = 1,08.
Doporučená časová konstanta 5s.

- Přizpůsobení činného výkonu dle P4 PPDS příloha č.4 body charakteristiky P(U):
U1/Un = 109%; U2/Un=110%; U3/Un=111%;
Doporučená časová konstanta 5s.

- Snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f) dle P4 PPDS příloha č.4
Invertor je schopný při kmitočtu nad 50,2 Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40 % na Hz.

POZNÁMKY:

Pozor pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači!

Výrobna bez schopnosti ostrovního provozu.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3
a) čl. 411.3.1 uzemněním pospojování
b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše

Vnitřní prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NORMÁLNÍ
Vnější prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NEBEZPEČNÉ
vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - AB8, AD4

Výrobna je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:

Regulace výkonu elektrárny v rozsahu 0 - 100% dle signálu HDO dle PPDS



Umožnění zatížení Hybešova 982/53, 680 01 Boskovice
Číslo místa spotřeby: 3101038690

Typ výrobny: fotovoltaika na objektu
Zdroj: provoz výroby: přebytky do distribuční soustavy
EAN
- spotřeby 859182400200021084
- výroby

3NPE AC 50Hz 230V/TN-S
200; 25-750V, IT

HDO povel - P1
HDO povel - P2
HDO povel - P3

CYKY-J 7x1,5

DS

TR
250kVA

Hlavní
vypínač