

LEGENDA

- rozvaděč silnoproudý
- Střídač 3f., 400V/230V
- doplňkové/hlavní ochranné pospojování
- požární tlačítko se sklem – FVE STOP
- kabelový vývod 400V
- hranice požárního úseku
- okruhy 230V P60R
- okruhy MN JYSTY 2x2x0,8
- okruhy 400V
- kabelové trasy DC – uzavřené kovové kanály

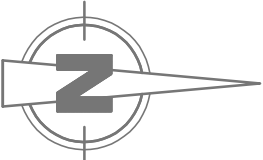
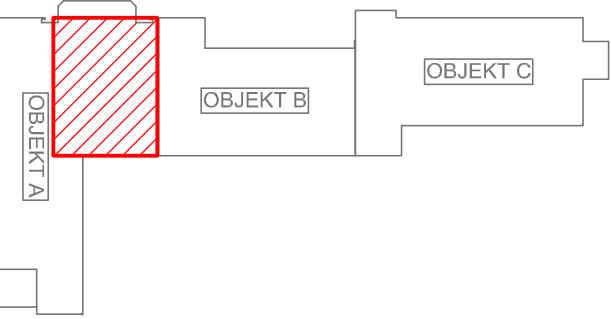
AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS
k automatickému připojení výroby do paralelního provozu se sítí při provozních podmínkách, kdy parametry f a U v DS jsou minimálně 5min v mezích jmenovitých hodnot a k opětovnému připojení výroby dojde s výkonem Pn od 0% gradientem max. Pn10%/min.

- Výrobní je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:
- jalového výkonu Q (U) – X1=0,95; X2=0,97; X3=1,05; X4=1,08 s doporučenou časovou konstantou 5s dle PPDS, příloha 4
 - přizpůsobení činného výkonu P(U) dle PPDS příloha 4, body charakteristiky U1/Un=109%; U2/Un=110%; U3/Un=111%, dop. časová konstanta 5s
 - snížení činného výkonu P (f) dle PPDS příloha 4: při nadfrekvenci, kdy se výrobní neodpojí je schopna při provozu kmitočtu nad 50,2Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40%/Hz
 - dynamická podpora sítě dle PPDS příloha 4

Režim provozu:
dle §23 energetického zákona
Instalovaný výkon : 36kW
Výstupní napětí: 400V (+15%/–15%)
Jmenovitá frekvence: 50Hz (+2Hz/–2,5Hz)
Účinník: 1
Výrobní NENÍ schopna ostrovního provozu

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodné soustavy:
– 3NPE str. 50Hz, 400/230V TN–S
– 2 DC, IT (izolovaná soustava)
Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude zajištěna v souladu s ČSN 33 2000–4–41 ed.3, ČSN 33 2000–5–54 ed.3, a souvisejícími normami podle odkazů v těchto normách.
Ochrana při poruše je zajištěna ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje.
Ochrana před nebezpečným dotykem bude zajištěna izolací živých částí, kryty nebo přepážkami.
Nanášková – frekvenční ochrana je zajištěna vazebním stykačem a zároveň je součástí střídače



AKCE	Zpracování projektové dokumentace pro fotovoltaické elektrárny Města Krnov Domov pro seniory, Rooseveltova										
VYPRACOVAL	RADIM BLÁŽEK				KONTROLOVAL	RADIM BLÁŽEK					
MÍSTO								PARE			
Rooseveltova 2141/51, 79401 Krnov – Pod Bezručovým vrchem											
INVESTOR											
Město Krnov, Městský úřad Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov											
ČÁST	D.1.4.a	DATUM	07/2023	ZAKÁZKA	2023/28	STUPEŇ	DPS	FORMÁT	4xA4	MĚŘÍTKO	1:150
TECHNOLOGIE FVE										ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.a-3	
Rozmístění technologií FVE - 1.PP-3.NP											
Sinutech s.r.o., Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@sinutech.cz											