

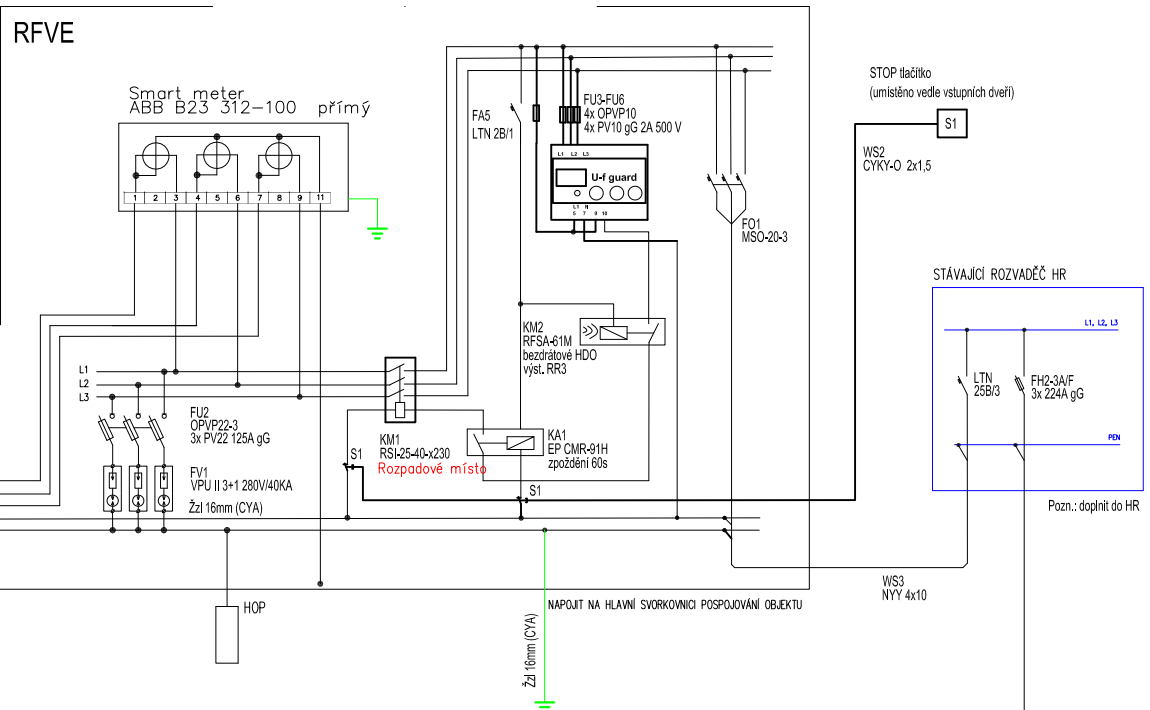
VŠECHNY PANELE A POMOČNÉ KOVOVÉ KONSTRUKCE VZÁJEMNĚ PROPOJIT  
Žzl 16mm (CYA)

Oceloplechový rozvaděč, IP 43  
 - univerzální skříň dvoukřídlá, závěsná, rozměry 800x600x300  
 - příklady i vývody spodem, pro vnitřní použití, 105 modulů  
 - jmenovité napětí 3x 230 V AC (TN-C-S), 2 DC 1000 V IT

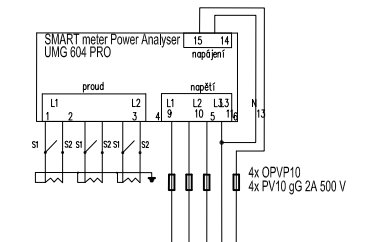
Dvě rozvaděče budou označeny tabulkou:  
 - POZOR, EL. ZAŘÍZENÍ  
 - POZOR, PŘÍTOMNO NAPĚTÍ Z OBOU STRAN  
 - HL. VYPÍNAČ, VYPNI V NEBEZPEČÍ  
 - PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

Výrobce rozvaděče posoudí osazení přístrojů v návaznosti na velikost rozvaděče a popř. velikost rozvaděče upraví.

Umístí do budovy č. 38 v blízkosti střídače FVE.



Soustava AC  
 Soustava 3+NPE ~ 50Hz, 230/400V, TN-C-S



Doplnit na vhodném místě do HR.  
 Měřící transformátory umístít na přívod NN z trafostanice.  
 Zajistit datové propojení UMG s baterií a nabíječem.

**POZNÁMKA:**  
 NAPĚTOVÁ SOUSTAVA - NN : 3NPE AC, 50 Hz, 230/400 V/TN-C-S, 2 DC 1000 V IT  
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM - OBECNĚ  
 - NN : SAMOČINNÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN-C DO 1000 V  
 - DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

**Nastavení ochrany:**

Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení	ochrany
Nadpětí 2. stupeň U	>>	1,00 - 1,30 Un	1,2 Un
Nadpětí 1. stupeň U	>	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un
Podpětí 1. stupeň U	<	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un
Podpětí 2. stupeň U	<<	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un)
Nadfrekvence f	>	50 - 52 Hz	51,5 Hz (50,5 Hz)
Podfrekvence f	<	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz
Jalový výkon/ podpětí (Q* a U)	<	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un

Při montáži a kladení kabelů dodržet podmínky výrobce  
 Solární kabely budou vedeny pro FV konstrukcích, budou připáskovány pomocí UV odolných vázacích pásků.  
 Kabely jsou vedeny ve žlabech nebo kanálech (např. Merkur)  
 Prostupy střechou budou utěsněny se zachováním požární odolnosti objektu.  
 Rozvaděč a střídače budou napojeny na HOP, ta bude uzemněna vodičem CYA 16 mm2.  
 Odpojovače OPVF mají max. tepelnou ztrátu 3W.

ZODP. PROJEKTANT:	AUTORIZOVANÝ INŽENÝR:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:
Petr Jiroudek	Petr Jiroudek	Jiří Záruba	Jiří Záruba
<b>MÍSTO STAVBY: areál Letiště Tuřany</b>			KRAJ: Jihomoravský
parc. č. st. 2255, k.ú. Tuřany			
<b>STAVEBNÍK: Letiště Brno, a.s., Letiště Brno-Tuřany 904/1, Tuřany, 627 00 Brno</b>			Zakázkové číslo: L-20-10
			STUPEŇ PD: DPS
			DATUM: 02/2020
			FORMÁT: A4
			MĚŘITKO: -
			VÝKRES ČÍSLO: 06

FVE Letiště Tuřany -9,72 kWp

Schema zapojení FVE a BAT