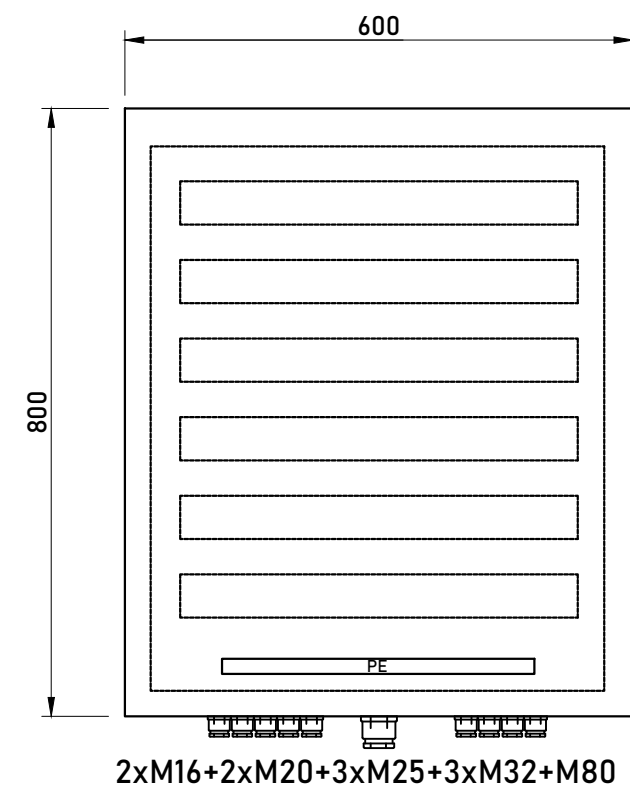
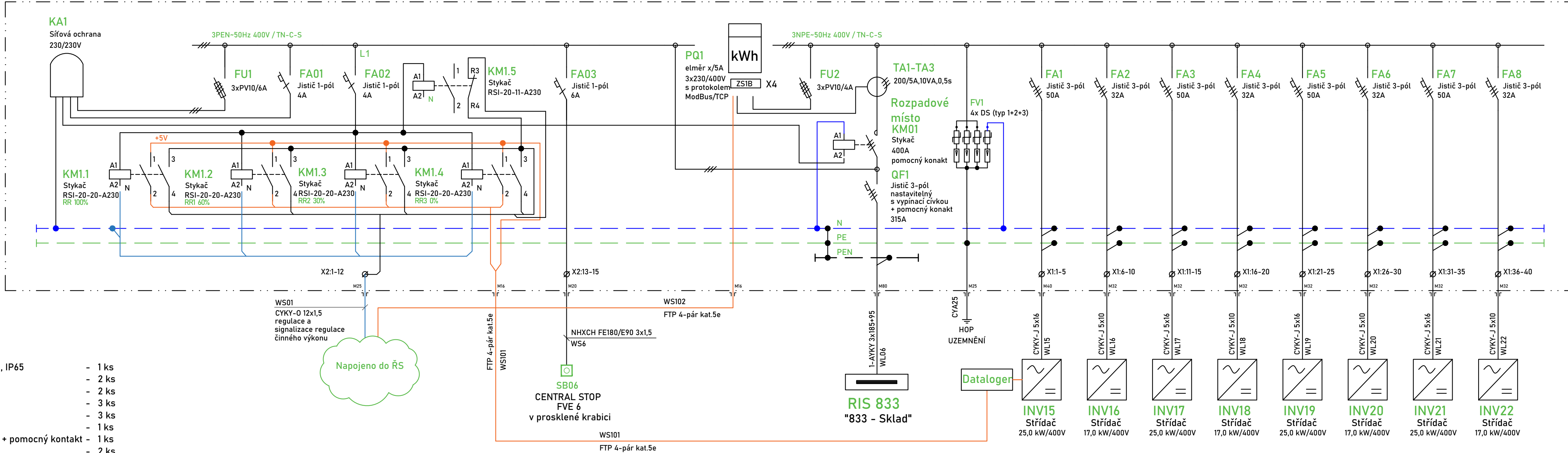


Schéma rozvaděče RAC 6



RAC 6



SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ:

RAC 6

- | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| - Plastová nástěnná rozvodnice | - 1 ks |
| - rozměry: š x v x h 600 x 800 x 300 mm, IP65 | - 2 ks |
| - vývodka včetně matice, typ M16x1,5, | - 2 ks |
| - vývodka včetně matice, typ M20x1,5, | - 3 ks |
| - vývodka včetně matice, typ M25x1,5, | - 3 ks |
| - vývodka včetně matice, typ M32x1,5, | - 1 ks |
| - vývodka včetně matice, typ M80x1,5, | - 1 ks |
| - Jistič 3-pólový, 315A, s vypínací cívkou + pomocný kontakt | - 2 ks |
| - Jistič 1-pólový, 4A | - 2 ks |
| - Odpínač válcových pojistek | - 3 ks |
| - Pojistková vložka 6A gG | - 3 ks |
| - Pojistková vložka 4A gG | - 1 ks |
| - n-f ochrana, 230/230V | - 1 ks |
| - stykač, 400A + pomocný kontakt | - 4 ks |
| - Instalační stykač 20A s manuálním ovládáním | - 1 ks |
| - Instalační stykač 20A | - 4 ks |
| - Jistič 3-pólový, 50A | - 4 ks |
| - Jistič 3-pólový, 32A | - 2 ks |
| - Jistič 1-pólový, 6A | - 4 ks |
| - Svodič bleskového proudu a přepětí typ1+2+3 | - 1 ks |
| - Třířázový nepřímý elektroměr x/5A, | - 3 ks |
| - s protokolem ModBus/TCP | - 4 ks |
| - Měřicí trafo proudu 200/5A, 10VA, 0,5S | - 40 ks |
| - Zkušební svorkovnice | - 15 ks |
| - řadové svorka (pro průřezy 2,5 - 50 mm²) | |
| - řadové svorka (pro průřezy do 1,5 mm²) | |

QF1

FA01,FA02

FU1,FU2

KA1

KM01

KM1.1-KM1.4

KM1.5

FA1, FA3, FA5, FA7
FA9, FA11, FA13, FA15

FA2, FA4, FA6, FA8
FA22FAU3
EV1FVI
R01

FQI

TA1-TA3

X4

X1:1 až X1:40

X2:1 až X2:15

NASTAVENÍ SÍŤOVÉ OCHRANY V RAC		
Funkce	Nastavení	Časové zpoždění
podpětí 1.stupeň U<	70%	0 - 2,7 s
podpětí 2.stupeň U<<	45%	0,15 s
přepětí 1.stupeň U>	115%	60,0 s
přepětí 2.stupeň U>>	120%	5 s
podfrekvence f<	47,5 Hz	0,1 s
nadfrekvence f>	51,5 Hz	0,1 s
Působení ochrany při ztrátě napětí v DS: opětovné připojení nastavit na 20 minut		

ROZVODNÁ SOUSTAVA

3NPE AC 50Hz, 400V/TN-C-S

3PEN AC 50Hz, 400V/TN-C

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:







- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41

VNĚJŠÍ VLIVY - DLE ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:AB7, AD3

(venkovní prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými a vysokými teplotami)

POZNÁMKA

- Rozpadovým místem je stykač KM01.
- Krytí rozvodnice minimálně IP66
- Přívody a vývody z přípojnice provedeny spodem.

Klient:	ČEPRO, a.s.		Formát:	4A4	Číslo výkresu:	S006/6
Stavba:	Instalace FVE pro vlastní spotřebu elektřiny ve společnosti ČEPRO, a.s. v areálu Hněvice		Datum:	10/2020	Měřítko:	-
Část:	S0 06 - Instalace FVE 6 o výkonu 204,00 kWp na střeše budovy "833 - Sklad"		Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	Schéma rozvaděče RAC 6		<div> YOUNG4ENERGY Ostrava - Mariánské hory Korunní 595/16 PSČ 709 00</div>			
Funkce:	Jméno a příjmení: _____ Podpis: _____					
Projektoval:	Ing. Václav Kučera					
Kreštil:	Ing. Jan Mendrygal					
Kreštil:	Bc. Lukáš Havlíček					
Kreštil:	David Heneš					
Autorizoval:	Ing. Václav Kučera					

Zapojení síťové ochrany

