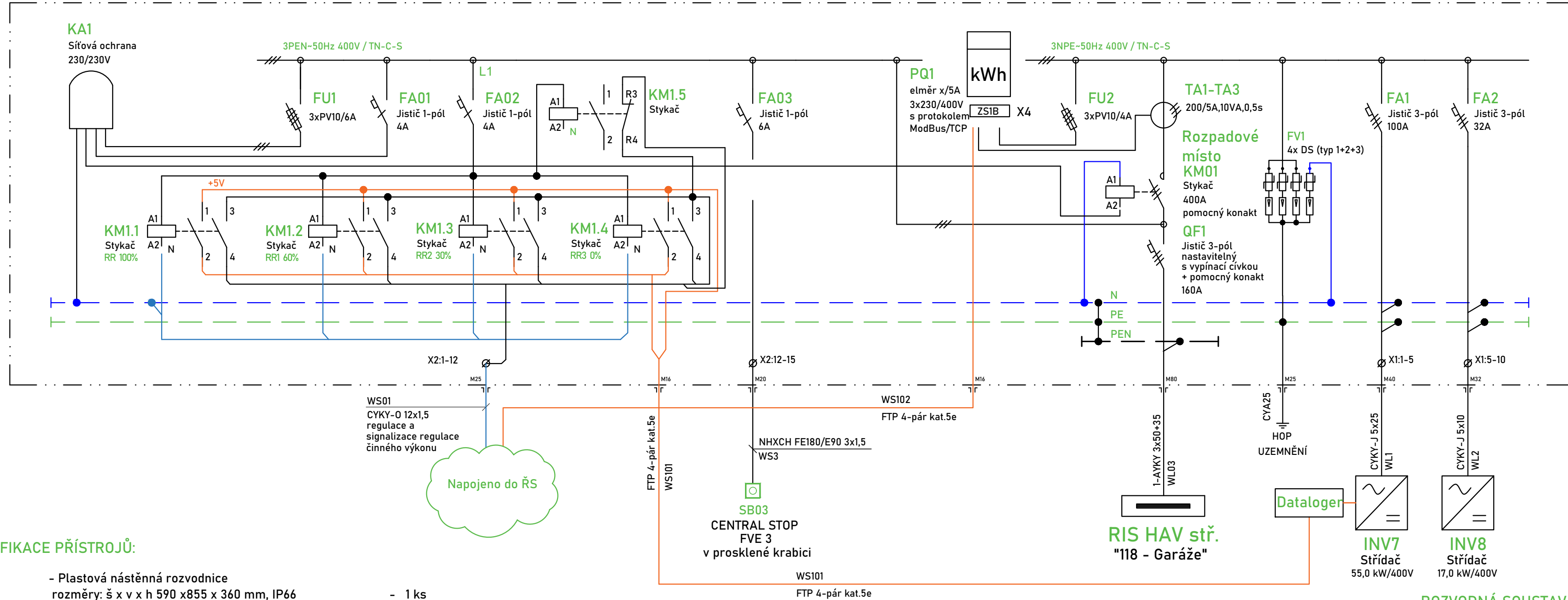


RAC 3

Schéma rozvaděče RAC 3



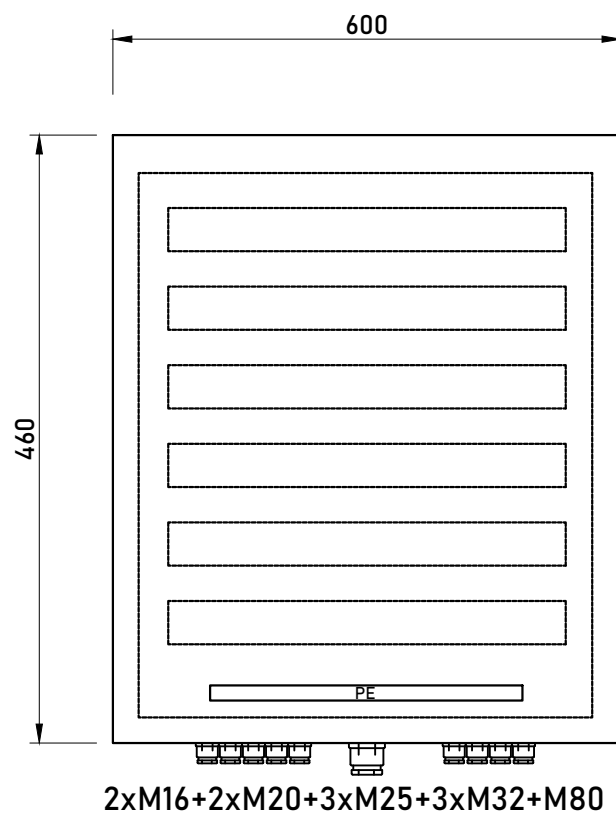
SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ:

RAC 3

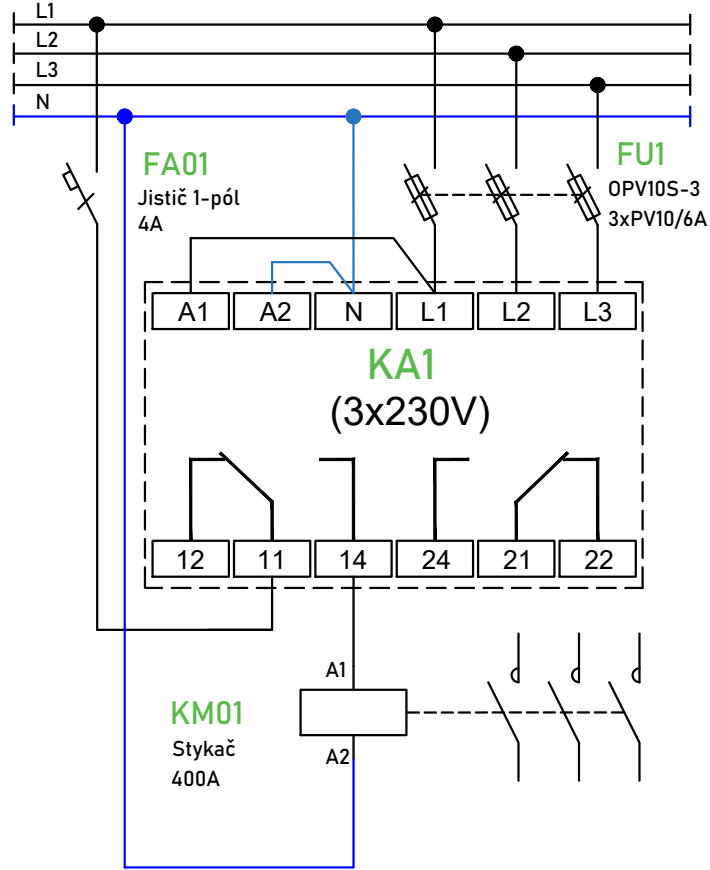
- Plastová nástěnná rozvodnice rozměry: š x v x h 590 x 855 x 360 mm, IP66
- vývodka včetně matice, typ M16x1,5,
- vývodka včetně matice, typ M20x1,5,
- vývodka včetně matice, typ M25x1,5,
- vývodka včetně matice, typ M32x1,5,
- vývodka včetně matice, typ M80x1,5,
- Jistič 3-pólový, 160A, s vypínací cívkou + pomocný kontakt
- Jistič 1-pólový, 4A
- Odpínač válcových pojistek
- Pojistková vložka 6A gG
- Pojistková vložka 4A gG
- n-f ochrana, 230/230V
- stykač, 400A + pomocný kontakt
- Instalační stykač 20A s manuálním ovládáním
- Instalační stykač 20A
- Jistič 3-pólový, 100A
- Jistič 3-pólový, 32A
- Jistič 1-pólový, 6A
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ1+2+3
- Třífázový nepřímý elektroměr x/5A, s protokolem ModBus/TCP
- Měřicí trafo proudu 200/5A, 10VA, 0,5S
- Zkušební svorkovnice
- řadové svorka (pro průřezy 2,5 - 50 mm²)
- řadové svorka (pro průřezy do 1,5 mm²)

QF1
FA01,FA02
FU1,FU2KA1
KM01
KM1.1-KM1.4
KM1.5
FA1
FA2
FA03
FV1
PQ1TA1-TA3
X4
X1:1 až X1:10
X2:1 až X2:151 ks
2 ks
2 ks
3 ks
3 ks
1 ks
1 ks
2 ks
2 ks
3 ks
3 ks
1 ks
1 ks
1 ks
2 ks
4 ks
1 ks
1 ks
1 ks
2 ks
4 ks1 ks
3 ks
4 ks
10 ks
15 ks

NASTAVENÍ SÍTOVÉ 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		



Zapojení síťové ochrany



POZNÁMKA

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

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)

Klient:	ČEPRO, a.s.	Formát:	3A4	Číslo výkresu:	S003/5
Stavba:	Instalace FVE pro vlastní spotřebu elektřiny ve společnosti ČEPRO, a.s. v areálu Hněvice	Datum:	10/2020	Měřitko:	-
Část:	SO 03 - Instalace FVE 3 o výkonu 83,64 kWp na střeše budovy "118 - Garáže"	Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	Schéma rozvaděče RAC 3				
Funkce:	Jméno a příjmení:	Podpis:			
Projektoval:	Ing. Václav Kučera				
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal				
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček				
Kreslil:	David Heneš				
Autorizoval:	Ing. Václav Kučera				

YOUNG4ENERGY
Ostrava - Mariánské hory
Korunní 595/76
PSČ 709 00