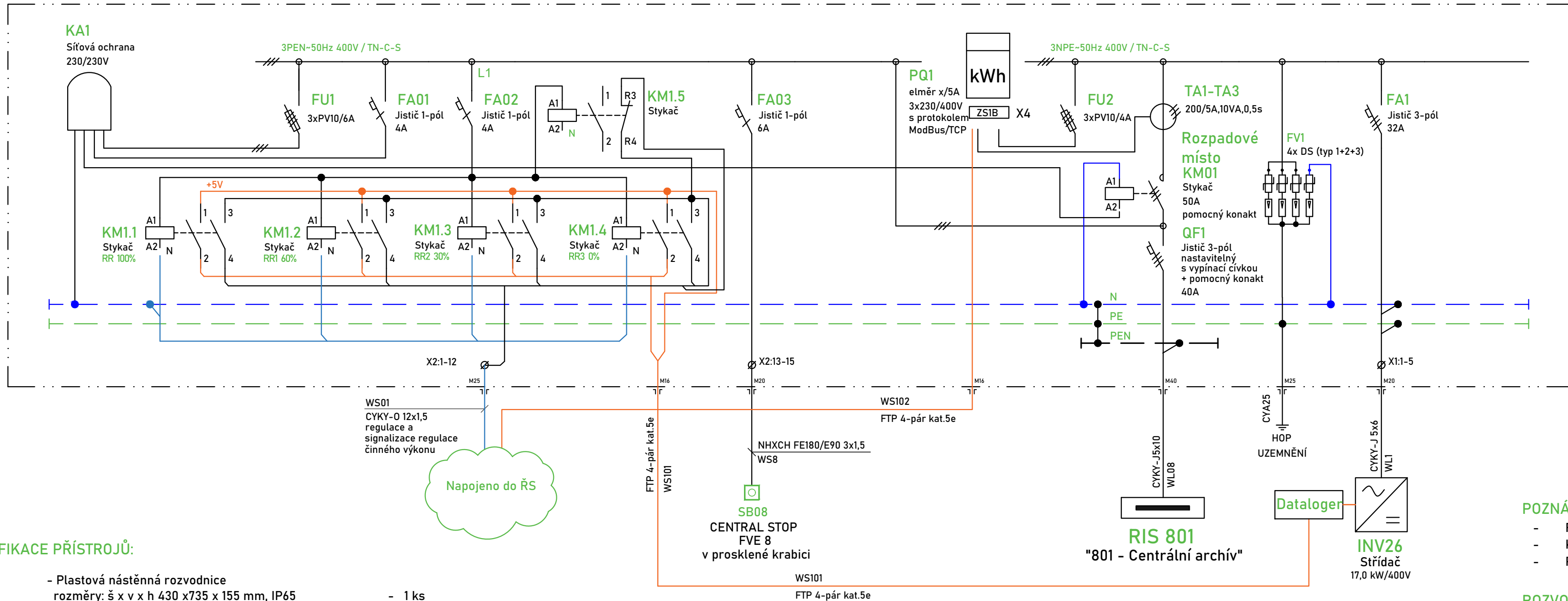


RAC 8

Schéma rozvaděče RAC 8

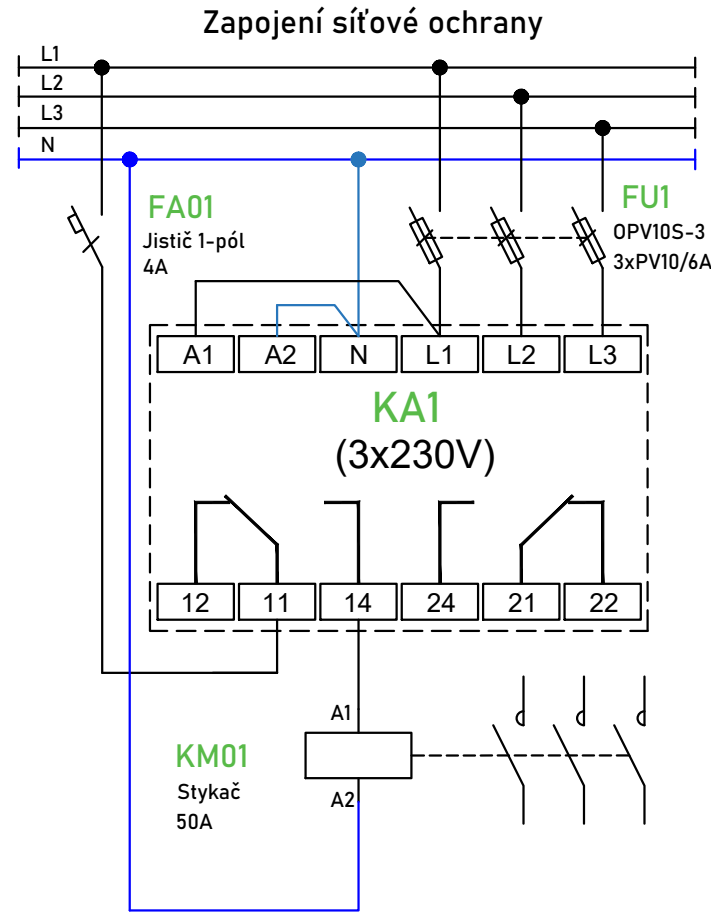
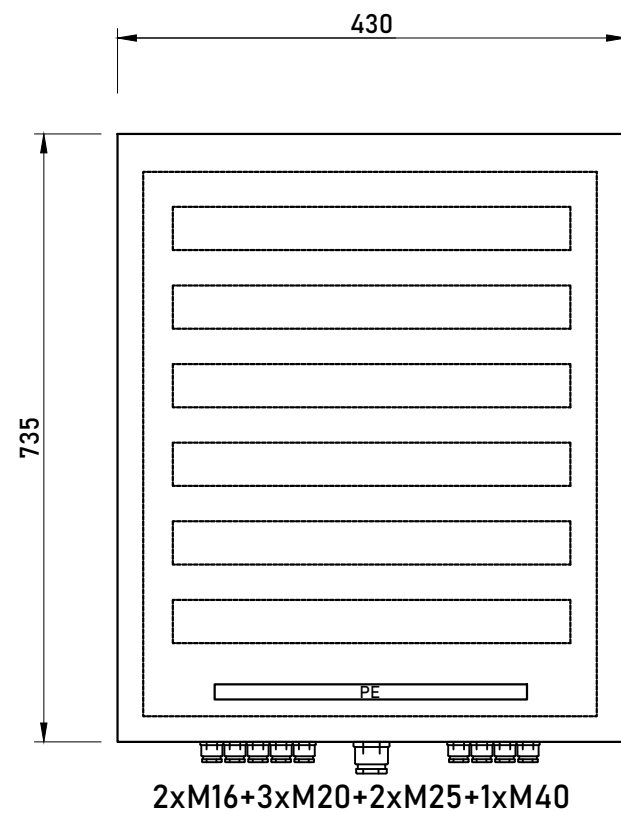


SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ:

- RAC 8**
- Plastová nástěnná rozvodnice rozměry: š x v x h 430 x 735 x 155 mm, IP65
 - vývodka včetně matice, typ M16x1,5,
 - vývodka včetně matice, typ M20x1,5,
 - vývodka včetně matice, typ M25x1,5,
 - vývodka včetně matice, typ M40x1,5,
- QF1**
- Jistič 3-pólový, 40A, s vypínací cívkou + pomocný kontakt
- FA01,FA02**
- Jistič 1-pólový, 4A
- FU1,FU2**
- Odpínač válcových pojistek
 - Pojistková vložka 6A gG
 - Pojistková vložka 4A gG
- KA1**
- n-f ochrana, 230/230V
- KM01**
- stykač, 50A + pomocný kontakt
- KM1.1-KM1.4**
- Instalační stykač 20A s manuálním ovládáním
- FA1**
- Jistič 3-pólový, 32A
- FA03**
- Jistič 1-pólový, 6A
- FV1**
- Svodič bleskového proudu a přepětí typ1+2+3
- PQ1**
- Třífázový nepřímý elektroměr x/5A, s protokolem ModBus/TCP
- TA1-TA3**
- Měřicí trafo proudu 200/5A, 10VA, 0,5S
- X4**
- Zkušební svorkovnice
- X1:1 až X1:5**
- řadové svorka (pro průřezy 2,5 - 50 mm²)
- X2:1 až X2:15**
- řadové svorka (pro průřezy do 1,5 mm²)

- 1 ks
- 2 ks
- 2 ks
- 2 ks
- 1 ks
- 1 ks
- 2 ks
- 2 ks
- 3 ks
- 3 ks
- 1 ks
- 1 ks
- 1 ks
- 1 ks
- 4 ks
- 1 ks
- 1 ks
- 1 ks
- 1 ks
- 1 ks
- 4 ks
- 1 ks
- 3 ks
- 4 ks
- 10 ks
- 12 ks

NASTAVENÍ SÍTOVÉ OCHRANY V RAC (RAC 1 - RAC 10)		
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		



POZNÁMKA

- Rozpadovým místem je stykač KM01.
- Krytí rozvodnice minimálně IP66
- Příводы 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:	S008/5
Stavba:	Instalace FVE pro vlastní spotřebu elektřiny ve společnosti ČEPRO, a.s. v areálu Hněvice	Datum:	10/2020	Měřtko:	-
Část:	SO 08 - Instalace FVE 8 o výkonu 21,76 kWp na střeše budovy "801 - Centrální archiv"	Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	Schéma rozvaděče RAC 8				
Funkce:	Jméno a příjmení:	Podpis:			
Projektoval:	Ing. Václav Kučera				
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal				
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček				
Kreslil:	David Heneš				
Autorizoval:	Ing. Václav Kučera				