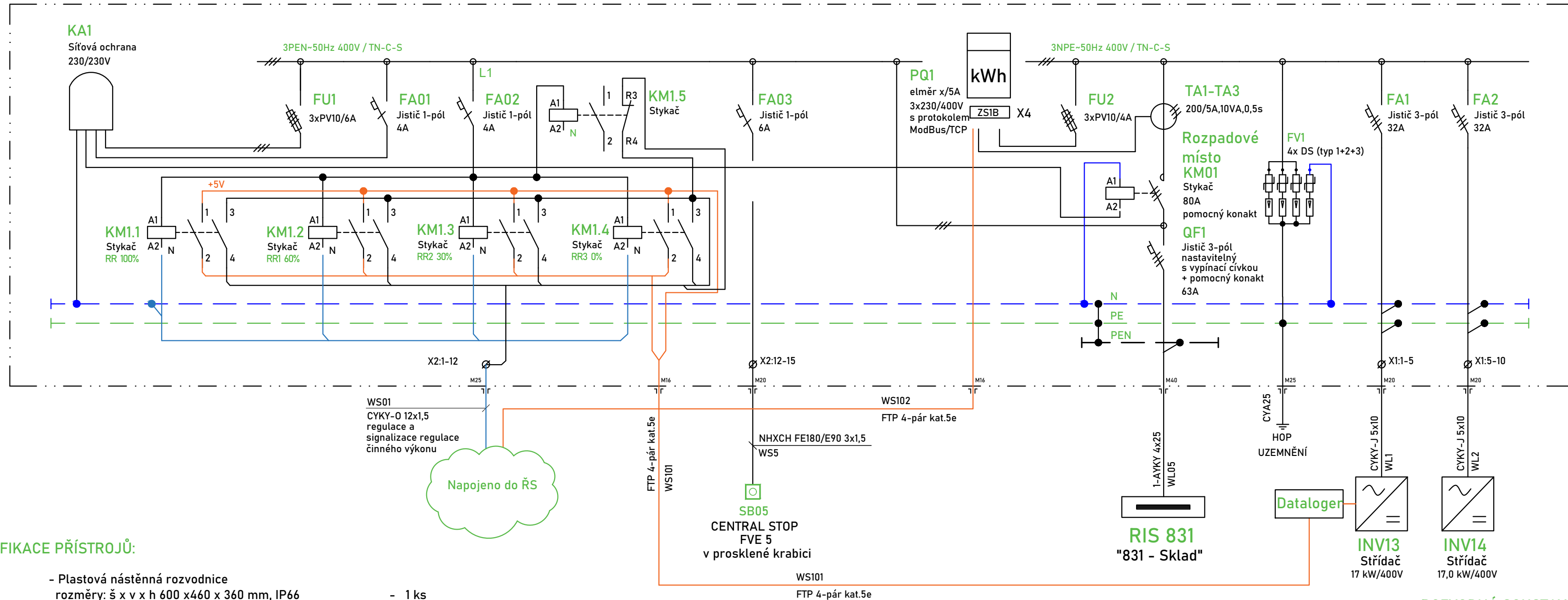


## RAC 5

## Schéma rozvaděče RAC 5



## SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ:

## RAC 5

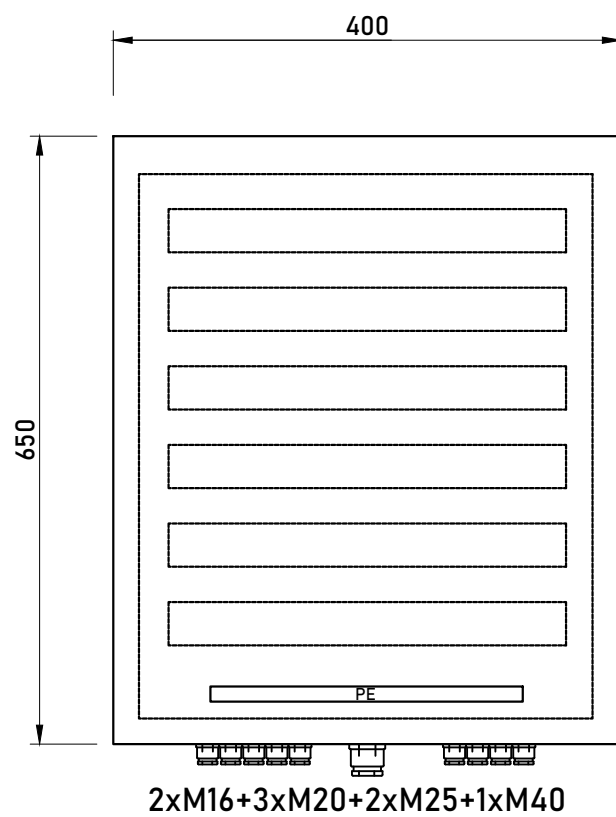
- Plastová nástěnná rozvodnice rozměry: š x v x h 600 x460 x 360 mm, IP66
- vývodka včetně matice, typ M16x1,5,
- vývodka včetně matice, typ M20x1,5,
- vývodka včetně matice, typ M25x1,5,
- vývodka včetně matice, typ M40x1,5,
- Jistič 3-pólový, 63A, s vypínací cívkou + pomocný kontakt
- Jistič 1-pólový, 4A
- Odpínač válcových pojistek
- Pojistková vložka 6A gG
- Pojistková vložka 4A gG
- n-f ochrana, 230/230V
- stykač, 80A + pomocný kontakt
- Instalační stykač 20A s manuálním ovládáním
- Instalační stykač 20A
- Jistič 3-pólový, 32A
- 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,FU2

KA1  
KM01  
KM1.1-KM1.4  
KM1.5  
FA1  
FA2  
FA03  
FV1  
PQ1

TA1-TA3  
X4  
X1:1 až X1:10  
X2:1 až X2:15

| 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 |           |                 |



## ROZVODNÁ SOUSTAVA

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

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

## OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:

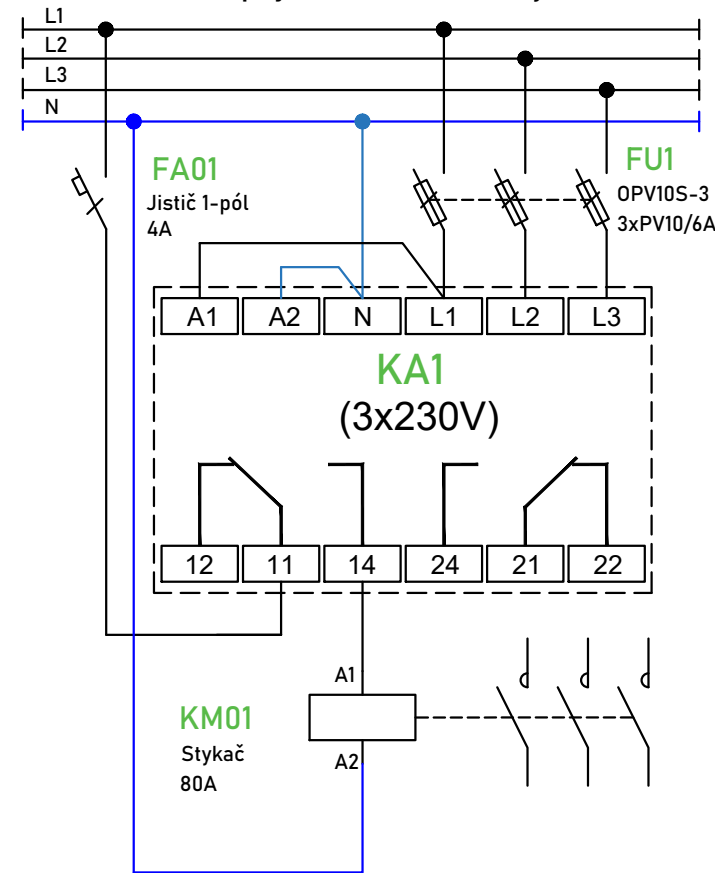
- AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41

## 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: | S005/5 |
| Stavba:        | Instalace FVE pro vlastní spotřebu elektřiny ve společnosti ČEPRO, a.s. v areálu Hněvice | Datum:  | 10/2020 | Měřitko:       | -      |
| Část:          | SO 05 - Instalace FVE o výkonu 43,52 kWp na střeše budovy "831 - Sklad"                  | Typ:    | DPS     | Archiv:        | -      |
| Název výkresu: | Schéma rozvaděče RAC 5   |         |         |                |        |
| Funkce:        | Jméno a příjmení:  | Podpis: |         |                |        |
| Projektoval:   | Ing. Václav Kučera   |         |         |                |        |
| Kreslil:       | Ing. Jan Mendrygal   |         |         |                |        |
| Kreslil:       | Bc. Lukáš Havlíček   |         |         |                |        |
| Kreslil:       | David Heneš  |         |         |                |        |
| Autorizoval:   | Ing. Václav Kučera   |         |         |                |        |

## Zapojení síťové ochrany



## POZNÁMKA

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