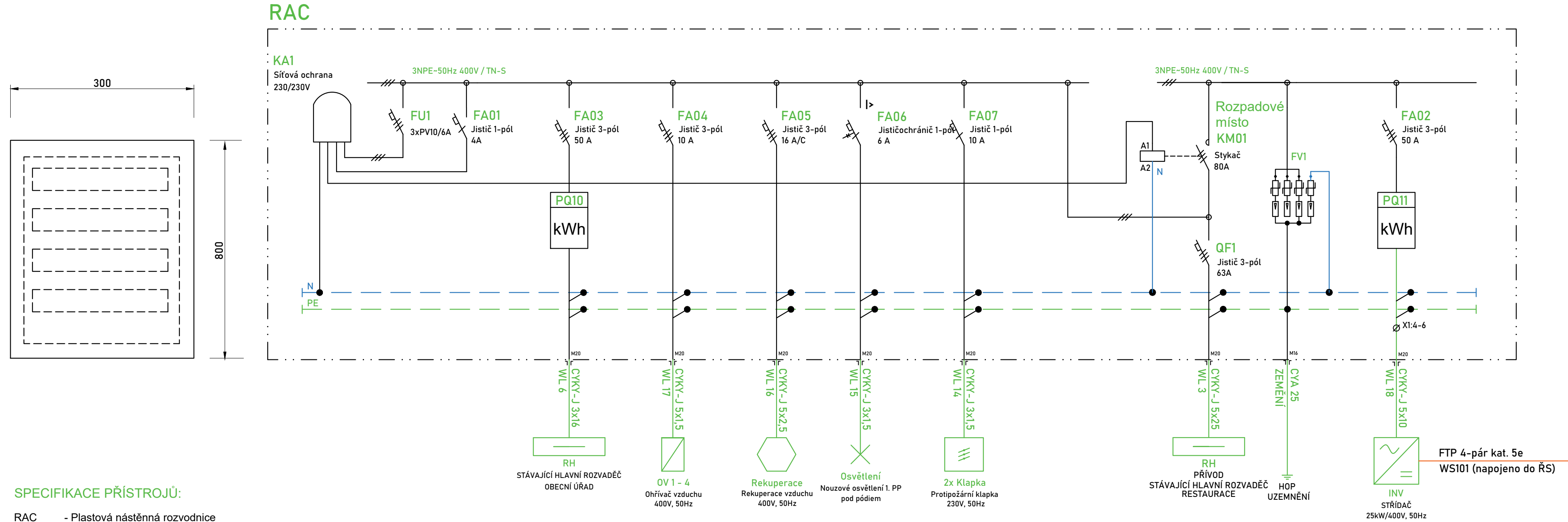


SCHÉMA ROZVADĚČE RAC



SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ:

- RAC

- Plastová nástěnná rozvodnice

rozměry: š x v x h 300 x800 x 205 mm, IP44
- vývodka včetně matice, typ M16x1,5,

- 1 ks
- vývodka včetně matice, typ M20x1,5,

- 7 ks
- QF1

- Jistič 3-pólový, 63A, s vypínací cívkou + pomocný kontakt

- 1 ks
- FU1

- Odpínač válcových pojistek

- 1 ks
- Pojistková vložka 6A gG

- 3 ks
- KA1

- n-f ochrana, 230/230V

- 1 ks
- KM01

- stykač, 80A + pomocný kontakt

- 1 ks
- FA01

- Jistič 1-pólový, 4 A

- 1 ks
- FA02

- Jistič 3-pólový, 50 A

- 1 ks
- FA03

- Jistič 3-pólový, 50 A

- 1 ks
- FA04

- Jistič 3-pólový, 10 A

- 1 ks
- FA05

- Jistič 3-pólový, 16 A

- 1 ks
- FA06

- Jističochránič 1-pólový, 6 A

- 1 ks
- FA07

- Jistič 1-pólový, 10 A

- 1 ks
- FV1

- Svodič bleskového proudu a přepětí typ1+2+3

- 4 ks
- X1:1 až X1:9

- řadové svorka (pro průřezy 2,5 - 50 mm²)

- 9 ks
- X2:1 až X2:12

- řadové svorka (pro průřezy do 1,5 mm²)

- 12 ks

Ochrany rozpadového místa výroben			
Funkce	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
Nadpětí 3. stupeň U>>	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s
Nadpětí 2. stupeň U>>	1,00 - 1,30 Un	1,2 Un	5 s
Nadpětí 1. stupeň U>	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	≤ 60 s
Podpětí 1. stupeň U<	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un	0 – 2,7 s
Podpětí 2. stupeň U<<	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un (0,45 Un)	≥ 0,15 s
Nadfrekvence f>	50 - 52 Hz	51,5 Hz	≤ 100 ms
Podfrekvence f<	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	≤ 100 ms
směr jalového výkonu a podpětí (Q→ & U<)	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5 s
Působení ochrany při ztrátě napětí v DS: opětovné připojení nastavit na 20 minut			

Poznámka

Rozpadovým místem je stykač KM01

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

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

OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:

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

Krytí rozvodnice IP66, přívody a vývody spodem

Klient:	Branka u Opavy	Formát:	Číslo výkresu:
Stavba:	Snížení energetické náročnosti veřejných budov v obci Branka u Opavy propjením dvou objektů a využitím OZE a KVET	A3	D.1.4.2.6
		Datum:	Měřítka:
Část:	D.1.4.2 - Instalace systému větrání a využití odpadního tepla pro sál objektu „Multifunkční dům“	03/2021	-
Název výkresu:	Schéma rozvaděče RAC	Typ:	Archiv:
Funkce:	Jméno a příjmení:	Podpis:	
Projektoval:	Ing. Václav Kučera		
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček		
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal		
Kreslil:	David Heneš		
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera		
<div><div></div><div>YOUNG4ENERGY Ostrava - Mariánské hory Korunní 595/76 PSČ 709 00</div></div>			