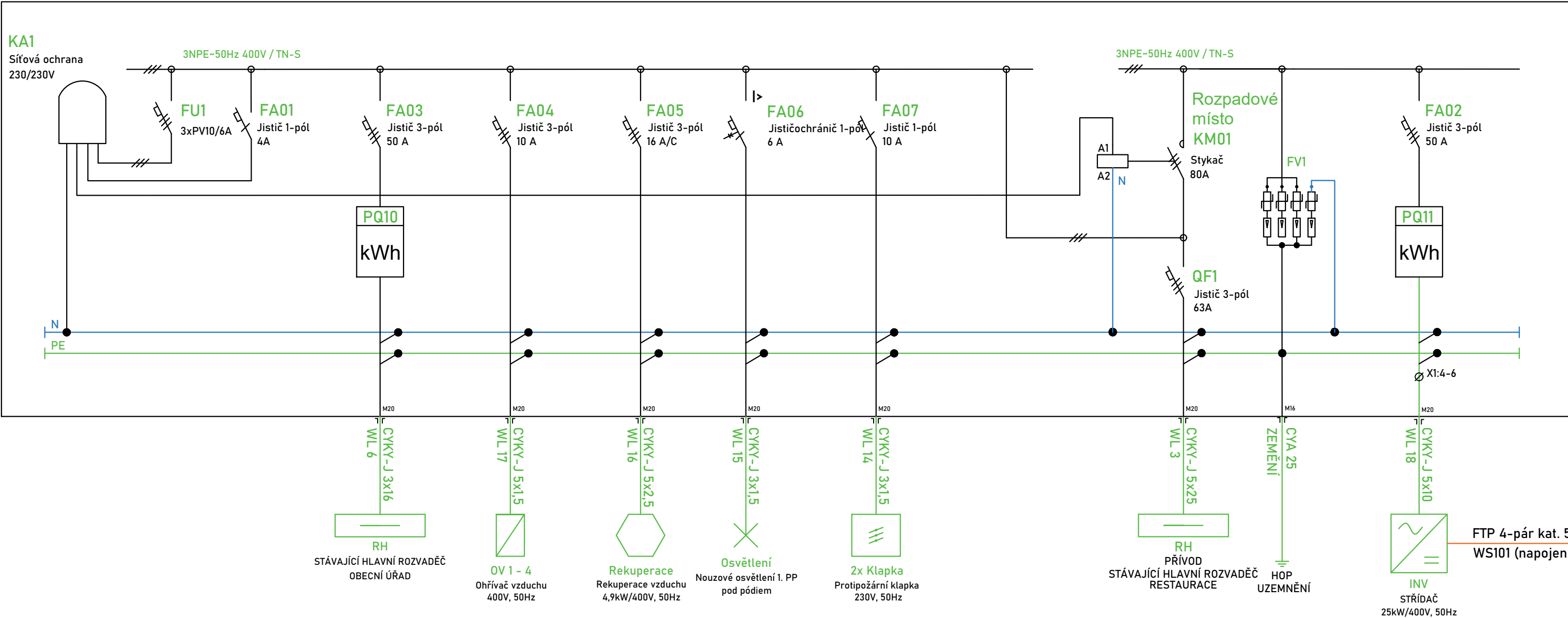
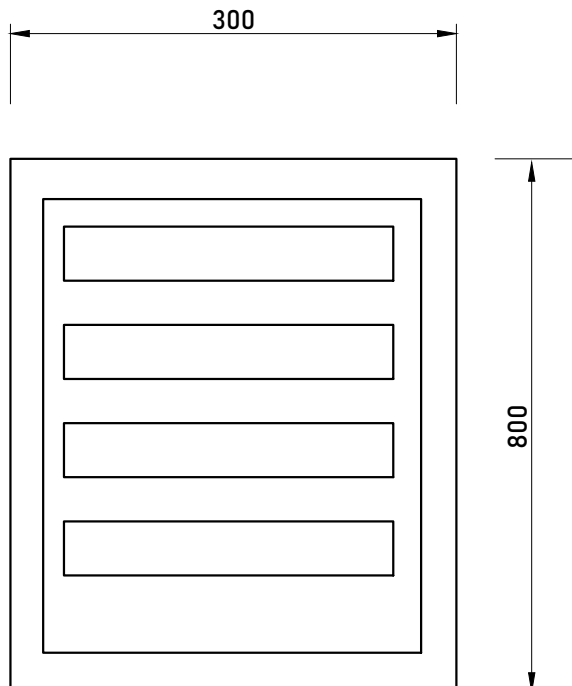


SCHÉMA ROZVADĚČE RAC

RAC



SPECIFIKACE PŘÍSTROJŮ:

RAC	- Plastová nástěnná rozvodnice		
	rozměry: š x v x h 300 x800 x 205 mm, IP44		- 1 ks
-	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 mm ²)	- 9 ks
X2:1 až X2:12	- řadové svorka (pro průřezy do 1,5 mm ²)	- 12 ks

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:	A3	Číslo výkresu:	D.2.1.4
Stavba:	Snížení energetické náročnosti veřejných budov v obci Branka u Opavy propojením dvou objektů a využitím OZE a KVET					
Část:	D.2.1 - Instalace fotovoltaického systému o výkonu 30,72 kWp na střeše a fasádě objektu „Multifunkční dům“		Datum:	04/2021	Měřítko:	-
Název výkresu:	Schéma rozvaděče RAC		Typ:	DPS	Archiv:	-
Funkce:	Jméno a příjmení:	Podpis:				
Projektoval:	Ing. Václav Kučera		 YOUNG4ENERGY YOUNG4ENERGY Ostrava - Mariánské hory Korunní 595/76 PSČ 709 00			
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček					
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal					
Kreslil:	David Heneš					
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera	