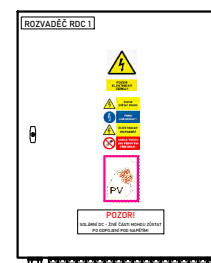


Specifikace fotovoltaického panelu 545 Wp	
Nominalní výkon:	545 Wp
Nominalní napětí:	40,8 V
Nominalní proud:	13,36 A
Zkratový proud:	13,74 A
Napětí na prázdné:	49,52 V
Účinnost modulu:	21,1 %

Specifikace střídače INV-1-31 - 100 000 VA	
Nominalní výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální DC výkon:	150 000 W
Maximální výstupní napětí:	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud:	165 Aac
Maximální účinnost měniče:	98,3 %

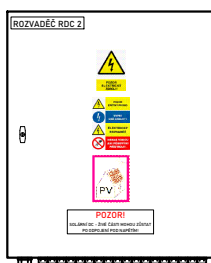


#### ROZVADĚČ RDC 1

ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE  
(SŘÍZNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěny

- RDC
- Plastová nástěnná rozvodnice IP45
  - vývodka včetně matice, typ M16x1,5
- FU 1.1 - FU 1.9
- Odpiňací válcových pojistek
  - Pojistková vložka 20A gPV
  - Svodícíbleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

- 1 ks
- 39 ks
- 9 ks
- 18 ks
- 3 ks

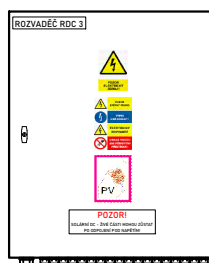


#### ROZVADĚČ RDC 2

ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE  
(SŘÍZNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěny

- RDC
- Plastová nástěnná rozvodnice IP45
  - vývodka včetně matice, typ M16x1,5
- FU 2.1 - FU 2.9
- Odpiňací válcových pojistek
  - Pojistková vložka 20A gPV
  - Svodícíbleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

- 1 ks
- 39 ks
- 9 ks
- 18 ks
- 3 ks

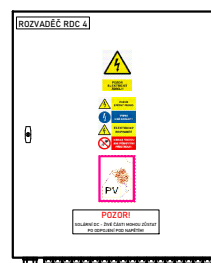


#### ROZVADĚČ RDC 3

ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE  
(SŘÍZNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěny

- RDC
- Plastová nástěnná rozvodnice IP45
  - vývodka včetně matice, typ M16x1,5
- FU 3.1 - FU 3.9
- Odpiňací válcových pojistek
  - Pojistková vložka 20A gPV
  - Svodícíbleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

- 1 ks
- 39 ks
- 9 ks
- 18 ks
- 3 ks

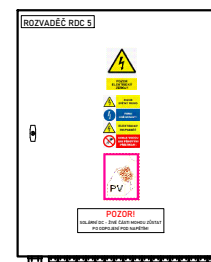


#### ROZVADĚČ RDC 4

ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE  
(SŘÍZNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěny

- RDC
- Plastová nástěnná rozvodnice IP45
  - vývodka včetně matice, typ M16x1,5
- FU 4.1 - FU 4.9
- Odpiňací válcových pojistek
  - Pojistková vložka 20A gPV
  - Svodícíbleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

- 1 ks
- 39 ks
- 9 ks
- 18 ks
- 3 ks

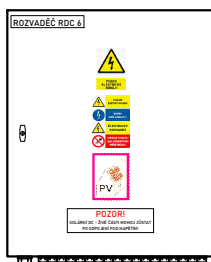


#### ROZVADĚČ RDC 5

ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE  
(SŘÍZNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěny

- RDC
- Plastová nástěnná rozvodnice IP45
  - vývodka včetně matice, typ M16x1,5
- FU 5.1 - FU 5.9
- Odpiňací válcových pojistek
  - Pojistková vložka 20A gPV
  - Svodícíbleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

- 1 ks
- 39 ks
- 9 ks
- 18 ks
- 3 ks

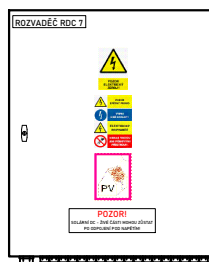


#### ROZVADĚČ RDC 6

ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE  
(SŘÍZNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěny

- RDC
- Plastová nástěnná rozvodnice IP45
  - vývodka včetně matice, typ M16x1,5
- FU 6.1 - FU 6.9
- Odpiňací válcových pojistek
  - Pojistková vložka 20A gPV
  - Svodícíbleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

- 1 ks
- 39 ks
- 9 ks
- 18 ks
- 3 ks



#### ROZVADĚČ RDC 7

ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE  
(SŘÍZNOVÝ ROZVADĚČ OSAZENÝ NA KONSTRUKCI)  
přívody a vývody dolní stěny

- RDC
- Plastová nástěnná rozvodnice IP45
  - vývodka včetně matice, typ M16x1,5
- FU 7.1 - FU 7.9
- Odpiňací válcových pojistek
  - Pojistková vložka 20A gPV
  - Svodícíbleskového proudu a přepětí typ
- SPD TYP 2

- 1 ks
- 39 ks
- 9 ks
- 18 ks
- 3 ks

Klient:	ČEPRO, a.s.	Formát:	4A4	Číslo výkresu:	S001/3
Stavba:	Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 991,9 kWp v areálu Litvinov společnosti ČEPRO, a.s.	Datum:	01/2023	Měřítko:	-
Část:	SO 01 - Instalace pozemní FVE o výkonu 991,9 kWp na pozemcích v areálu p. č. 447/4; p. č. 467/13; p. č. 449/2 a p. č. st. 220	Typ:	DPS	Archiv:	-
Název výkresu:	Jednopolová schémata rozvaděčů RDC	Podpis:			
Funkce:	Jméno a příjmení:				
Projektoval:	Ing. Václav Kučera				
Kreslil:	Bc. Lukáš Havlíček				
Kreslil:	Ing. Jan Mendrygal				
Kreslil:	David Heneš				
Kontroloval:	Ing. Václav Kučera				



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