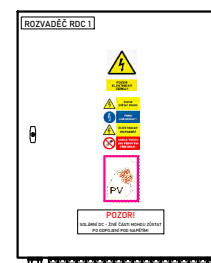


Specifikace fotovoltaického panelu 545 Wp	
Nominalní výkon:	545 Wp
Nominalní napětí:	40,8 V
Nominalní proud:	13,36 A
Zkratový proud:	13,74 A
Napětí na prázdné:	49,52 V
Účinnost modulu:	21,1 %

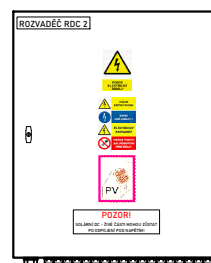
Specifikace střídače INV 1-31 - 100 000 VA	
Nominalní výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální výstupní výkon:	100 000 VA
Maximální DC výkon:	150 000 W
Maximální výstupní napětí:	1 000 Vdc
Maximální výstupní proud:	145 Aac
Maximální účinnost modulu:	98,3 %



ROZVADĚČ RDC 1
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SVŘÍHOVÝ 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 - Odspínač válcových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
SPD TYP 2 - Svodící bleskového proudu a přepětí typ

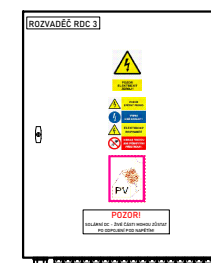
1 ks
39 ks
9 ks
18 ks
3 ks



ROZVADĚČ RDC 2
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SVŘÍHOVÝ 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 - Odspínač válcových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
SPD TYP 2 - Svodící bleskového proudu a přepětí typ

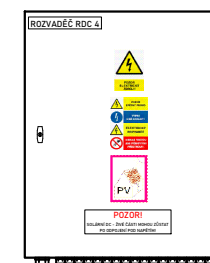
1 ks
39 ks
9 ks
18 ks
3 ks



ROZVADĚČ RDC 3
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SVŘÍHOVÝ 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 - Odspínač válcových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
SPD TYP 2 - Svodící bleskového proudu a přepětí typ

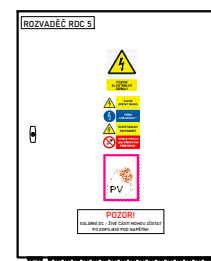
1 ks
39 ks
9 ks
18 ks
3 ks



ROZVADĚČ RDC 4
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SVŘÍHOVÝ 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 - Odspínač válcových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
SPD TYP 2 - Svodící bleskového proudu a přepětí typ

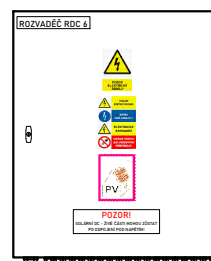
1 ks
39 ks
9 ks
18 ks
3 ks



ROZVADĚČ RDC 5
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SVŘÍHOVÝ 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 - Odspínač válcových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
SPD TYP 2 - Svodící bleskového proudu a přepětí typ

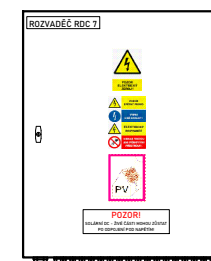
1 ks
39 ks
9 ks
18 ks
3 ks



ROZVADĚČ RDC 6
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SVŘÍHOVÝ 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 - Odspínač válcových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
SPD TYP 2 - Svodící bleskového proudu a přepětí typ

1 ks
39 ks
9 ks
18 ks
3 ks



ROZVADĚČ RDC 7
ROZVADĚČ STEJNOMĚRNÉ ČÁSTI FVE
(SVŘÍHOVÝ 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 - Odspínač válcových pojistek
- Pojistková vložka 20A gPV
SPD TYP 2 - Svodící bleskového proudu a přepětí typ

1 ks
39 ks
9 ks
18 ks
3 ks

Klient:	ČEPRO, a.s.	Formát:	4A4	Číslo výkresu:	1001/2
Stavba:	Instalace nové fotovoltaické elektrárny s výkonem 991,9 kWp v areálu Litvinov společnosti ČEPRO, a.s.	Datum:	01/2023	Měřítka:	-
Část:	IO 01 - Vyvedení elektrického výkonu FVE - stejnosměrná část	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