

List	Název
1.	Rozvaděč RFVE-DC
2.	Rozvaděč RFVE-AC

POZNÁMKA

Napěťová soustava : 3+PE+N stř. 50Hz, AC 400V/TN-C-S

Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41: Odpojením od zdroje

Doplňkovým pospojováním

Vnější vlivy : dle ČSN 33 2000-4.41 ed. 2 jsou nebezpečné (N) a zvláště nebezpečné (ZN).

Všechny ostatní vnější vlivy jsou v souladu s čl. 512.2.4. ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 považovány za normální

N  ZN 

Tato dokumentace je duševním majetkem autora a nesmí být bez jeho písemného souhlasu šířena, kopírována a musí být použita v souladu se SOD a doklady potvrzenými mezi smluvními partnery!

Změna		Provedl		Dne		Podpis	
Navrhl	Miroslav Kozumplík						
Vypracoval	Ing. Mir. Kozumplík						
Autorizace	Miroslav Kozumplík, č. autorizace 1300040						
Zadavatel	PMB-ZOS, s.r.o., Křištofova 1443/27, Radvanice, 716 00 Ostrava						
Investor	PMB-ZOS, s.r.o., Křištofova 1443/27, Radvanice, 716 00 Ostrava						
Stavba	PMB-ZOS, s.r.o., Křištofova 1443/27, Radvanice - FVE PMB-ZOS 25,74 kWp			Počet A4	3	Stupeň	DSP
SO/PS	PS.01 - Fotovoltaická elektrárna			Datum	04/2018		
Část	D - Dokumentace objektů, technických a technologických zařízení D.2 - Dokumentace technických a technologických zařízení D.2.1 - Výrobní technologické zařízení D.2.1.1 - Výroba elektrické energie - FVE			Zakázkové číslo	0-1442-1		
Obsah	Rozváděče RFVE-DC, RFVE-AC			Měřítko	Číslo výkresu		
				Kótováno v	D.2.1.1.4		

Rozváděč-Switchboard	RFVE-AC
Rozvodná soustava El. distribution system	DC 900V IT
Ochrana před nebezp. dotykem Protection against electric shock	automatickým odpojením od zdroje
Typ Type	OEZ RZI-N-3T36
Provedení Construction	na omítku
Přívod / vývody Inlet / Outlets	shora / nahoru
Rozměry S x V x H [mm] Dimensions W x H x D [mm]	310x586x148
Krytí (zavřené / otevřené dveře) Covering (closed / open door)	IP65
Vnější vlivy (prostředí) General building characteristic	AB4
Barevné provedení (natěr) Paint finish	šedá / plast
Barvy sdělovací a ovladačů Buttons and beacons color	--
Obsluha Equipment Operator	pracovníky poučenými
Pi [kW]	20
Pm [kW]	--
cos fi [-]	-0,95
In [A]	32A
Jmenovitý krátkodobý proud: Rated short time withstand current:	Ik" [kA]
Jmenovitý dynamický zkratový proud: Rated peak withstand current:	IkM [kA]
Hmotnost rozváděče Weight of the switchboard	[kg]
Transportní jednotka Transport unit	--

Poznámka:
Je potřeba dbát na kvalitní provedení spojů, aby nedocházelo k nadměrnému zahřívání.
Rozváděč bude označen výstražnými cedulkami:

- Hlavní vypínač, vypni v nebezpečí
- Před manipulací se střídačem odpoj přívod z DC i AC strany !!!
- Obrázek PV (dle ČSN 33 2000-7-712.514.101)

Označení kabelu
Typ kabelu
Spotřebič
Výkon Pi (kW)
Popis

