



## Specifikace rozvaděče DRT01

Název stavby :

PD - Oprava DRT v žst. JO, SA, SNO

Název PS:

PS06 - žst Suchdol nad Odrou – Rozvaděč DRT

Příloha:

02

Účel

Projekt

Datum zpracování :

25.06.2019

1	Norma		ČSN EN 61439-1 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení
2	Země instalace		Česká republika
3	Legislativa		Vyrobeno podle norem a legislativy platné v ČR
4	Účel		Skříň DRT pro žst. Suchdol nad Odrou
5	Sítě		1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
6			2-24V DC/FELV
7			
8	Ochrana živých částí v norm. provozu dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3		ochrana izolováním živých částí – příloha A, A.1
9			ochrana zábranami nebo krytmi – příloha A, A.2
10	Ochrana neživých částí při poruše ČSN 33 2000-4-41 ed. 3		ochrana samočinným odpojením od zdroje (sítě IT) - čl. 411.3.2
11			ochrana samočinným odpojením napájení (sítě TN) - čl. 411.4
12			ochrana samočinným odpojením napájení (sítě FELV) - čl. 411.7
13			ochranné uzemnění dle čl. 411.3.1.1
14			ochranné pospojování dle čl. 411.3.1.2
15	Druh proudu		stejnoseměrný, střídavý
16	Jmenovité pracovní napětí:	U <sub>e</sub>	690V AC 50Hz
17	Jmenovité izolační napětí	U <sub>i</sub>	1000V V AC
18	Jmenovité impulsní výdržné napětí	U <sub>imp</sub>	hlavní proudová dráha 12kV
19			pomocné obvody 4kV
20			ovládací obvody 2,5kV
21	Jmenovité napětí řídicích obvodů		24V DC
22	Meze činnosti		trvalý provoz
23	Jmenovitý proud	I <sub>n</sub>	16A
24	Jmenovitý krátkodobý proud	I <sub>cw</sub>	5kA - 1s
25	Jmenovitý dynamický proud	I <sub>pk</sub>	10kA
26	Jmenovitý podmíněný zkratový proud	I <sub>cc</sub>	10kA
27	Jmenovitý kmitočet		---
28	Krytí		IP66, po otevření IP20
29	Vnější rozměry celek		š. 800, v. 1000mm, h. 300 mm
30			
31	Barva		šedá RAL 7035 s práškovým nástřikem, strukturovaný lak
32	Konstrukce		nástěnný rozvaděč s montážním panelem a jednokřídlími dveřmi
33	Materiál		ocelový plech tl. 1,5mm
34	Dveře		dveře jednokřídlé, pravé (panty vpravo), ocelový plech tl. 2mm
35	Montážní deska		Ocelový plech tl. 3mm, ocelová deska pozinkovaná
	Rozsah dodávky		Skříň s dveřmi se závěsy, zcela uzavřená Přírubová deska (přírubové desky) ve dně skříně Montážní deska Uzávěr: Doppelbart, 3 mm 3-bodový uzavírací systém
36			
37	Provedení závěru		3-bodový uzavírací systém
38	Vložka uzávěru		Doppelbart, 3 mm
39	Větrací mřížky		Z boční strany, 2ks
40	Umístěn v rozvodně		Na stěně
41	Připojení kabelů napájení a ovládání		Přívod zespod
42			Na svorkovnice
43	Ovládání		Viz schéma zapojení
44	Připojnice hlavní obvod		Svorkovnice
45	Připojnice N		Svorkovnice N CU4
46	Připojnice PE		Svorkovnice PE CU4
47			bez připojnice
48	Hmotnost		Stanoví výrobce v rámci výroby a uvede na štítku
49	Pracovní podmínky		vnitřní prostředí
50			Teplota okolního vzduchu nepřekročí +40°C a její průměrná hodnota během 24hodin nepřesáhne +35°C
51			Dolní hranice teploty okolního vzduchu je -5°C
52			Atmosférické podmínky pro vnitřní prostředí dle ČSN EN 61439-1 ed. 2 pro vnitřní prostředí
53			Stupeň znečištění dle ČSN EN 61439-1 ed. 2: stupeň znečištění 3
54	Nadmořská výška		nepřesahuje 1000m
55	Prostředí EMC		dle ČSN EN 61439-1 ed. 2: prostředí 2
56	Ostatní podmínky:		
57	Hlavní vypínač		MSO-32-1N
58	Schéma ovládání		v příloze č. 04
59	Rozměrový výkres projektanta		v příloze č. 04
60	Popisy, štítek a výrobní dokumentace, zkušební protokoly		Ve češtině
61	Označování spojů dle ČSN EN 62491 čl. 6.3		Cílové značení všech spojů

## Technická specifikace - Rozvaděč DŘT01

Název stavby : **PD - Oprava DŘT v žst. JO, SA, SNO**  
 Název PS: **PS06 - žst Suchdol nad Odrou – Rozvaděč DŘT**  
 Datum zpracování : červen 2019  
 Aktualizace:

Vypracoval: Petr Kudělka

číslo pol.	Funkční označení prvků	Název položky - technické parametry	srovnávací typ tech. parametrů	srovnávací kód tech. parametrů	Výrobce např. (pro srovnání)	měrná jednotka	množství
1		<b>Rozvaděč DŘT01</b>					
2		Jednotlivé komponenty jsou uvedeny v Kusuvníku artiklů na dalších stranách této technické specifikace					
3		<b>Software</b>					
4		SW programovatelného automatu				ks	1
5		<b>Ostatní</b>					
6		Ostatní podružný materiál pro výrobu rozvaděče				kpl	1
7		Výrobní dokumentace rozvaděče				ks	1
8		Kusová zkouška rozvaděče včetně vystavení protokolu				ks	1



## Kusovník artiklů

F01\_001

[illegible]

			DATUM		PETR KUDĚLKA U Sadu 354/30B 747 20 Vřesina e-mail:petr.kudelka@petrkudelka.cz	PROJEKT	PD - Oprava DŘT v žst. JO, SA, SNO	=	ČAST:
			ZPRAC.			NÁZEV	Kusovník artiklů : WEI.WPE 4 - WEI.WPE 4	+ KUSOVNIK	PŘÍLOHA:
			SCHVÁLIL			OBJEKT	PS06 – žst Suchdol nad Odrou – Rozvaděč DŘT	VÝKRES ČÍSLO	List č. 2
REVIZE	DATUM	JMÉNO	TISK	4.7.2019				19M02R-9F	Stránek 2