



## Specifikace skříně R-DAT1

Název stavby : PD - Oprava DŘT v žst. DET, BIV, OHR  
 Název PS: PS 03 - žst Bohumín Vrbice - Komunikace

Příloha: 02  
 Účel: Projekt  
 Datum zpracování : 30.04.2019

1	Norma		ČSN EN 61439-1 ed. 2 Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení
2	Země instalace		Česká republika
3	Legislativa		Vyrobena podle norem a legislativy platné v ČR
4	Účel		Skříň ovládání R110kV včetně transformátoru pro TM Suchdol n.O:
5	Sítě		1NPE AC 50Hz 230V/TN-S
6			
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 alebo krytmi – příloha A, A.2
10	Ochrana neživých částí při poruše ČSN 33 2000-4-41 ed. 3		ochrana samočinným odpojením napájení (sítě TN) - čl. 411.4
11			
12			
13			ochranné uzemnění dle čl. 411.3.1.1
14			ochranné pospojování dle čl. 411.3.1.2
15	Druh proudu		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		230 V AC 50 Hz
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		IP20, po otevření IP20
29	Vnější rozměry celek		š. 600, v. 758mm, h. 400 mm
30			
31	Barva		šedá RAL 7035 s práškovým nástřikem, strukturovaný lak
32	Konstrukce		Flexibilně použitelné jako nástěnné nebo stojanové skřínky, s 19" montážním rámem
33	Materiál		ocelový plech, Okénko: jednovrstvé bezpečnostní sklo, 3 mm, Okénko: jednovrstvé bezpečnostní sklo, 3 mm
34	Dveře		dveře jednokřídlé, pravé (panty vpravo), ocelový plech tl. 2mm
35	Montážní deska		Ocelový plech tl. 3mm, ocelová deska pozinkovaná
36	Rozsah dodávky		Skříň v provedení Flat-Pack 1 nástěnný díl 2 základní nosníky 2 sítěvní/podlahové plechy, s výřezy pro zavedení kabelů s kartáčovými lištami 2 bočnice, s možností uzamčení 1 prosklené dveře s možností uzamčení, bezpečnostní zámek 3524 E, umístění závěsů volitelné Spojovací prvky pro rychlou montáž bez nářadí Uzemňovací sada pro systémové uzemnění všech součástí skřínky 19" montážní rám
37	Poznámka		Max. montážní hloubka: Hloubka - 58 mm až k zadní stěně Max. vzdálenost mezi dvěma 19" rovinami: Hloubka - 104 mm
38	Montážní výška pro komponenty:		15 U
39	Větrací mřížky		Součástí dodávky skříně
40	Dodávané příslušenství		Přístrojová police, 2U, pevná montáž
41	Umístěn v rozvodně		Na stěně
42	Připojení kabelů napájení a ovládání		Přívod zespod
43			Na svorkovnici
44	Ovládání		Viz schéma zapojení
45	Připojnice hlavní obvod		Svorkovnice
46	Připojnice N		Svorkovnice N CU4
47	Připojnice PE		Svorkovnice PE CU4
48			bez připojnice
49	Hmotnost		Stanoví výrobce v rámci výroby a uvede na štítku
50	Pracovní podmínky		vnitřní prostředí
51			Teplota okolního vzduchu nepřekročí +40°C a její průměrná hodnota během 24hodin nepřesáhne +35°C
52			Dolní hranice teploty okolního vzduchu je -5°C
53			Atmosférické podmínky pro vnitřní prostředí dle ČSN EN 60439-1 ed. 2 pro vnitřní prostředí
54			Stupeň znečištění dle ČSN EN 60439-1 ed. 2: stupeň znečištění 3
55	Nadmořská výška		nepřesahuje 1000m
56	Prostředí EMC		dle ČSN EN 60439-1 ed. 2: prostředí 2
57	Ostatní podmínky:		
58	Hlavní vypínač		MSO-32-1N
59	Schéma ovládání		v příloze č. 04
60	Rozměrový výkres projektanta		v příloze č. 04
61	Popisy, štítek a výrobní dokumentace, zkušební protokoly		Ve češtině
62	Označování spojů dle ČSN EN 62491 čl. 6.3		Cílové značení všech spojů

## Technická specifikace - Skříň R-DAT1

Název stavby : **PD - Oprava DŘT v žst. DET, BIV, OHR**  
 Název PS: **PS 03 - žst Bohumín Vrbice - Komunikace**

Datum zpracování : duben 2019

Vypracoval: Petr Kudělka

Aktualizace:

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>Skříň R-DAT1</b>					
2		Jednotlivé komponenty jsou uvedeny v Kusovníku artiklů na dalších stranách této technické specifikace					
3		<b>Ostatní</b>					
4		Ostatní podružný materiál pro výrobu rozvaděče				kpl	1
5		Výrobní dokumentace rozvaděče				ks	1
6		Kusová zkouška rozvaděče včetně vystavení protokolu				ks	1

## Kusovník artiklů

F01\_001

[illegible]

+KSS1/4

			DATUM	PETR KUDĚLKA U Sadu 354/30B 747 20 Vřesina e-mail:petr.kudelka@petrkudelka.cz	PROJEKT	Oprava DŘT v žst. DET, BIV, OHR	=	ČAST:	
			ZPRAC.		Radek Andrys	NÁZEV	Technická specifikace - Datový rozvaděč KSS1	+ KUSOVNIK	PŘÍLOHA:
			SCHVÁLIL		Petr Kudělka	OBJEKT	PS 03 - žst Bohumín Vrbice - Komunikace	VÝKRES ČÍSLO	List č. 1
REVIZE	DATUM	JMENO	TISK		18.5.2019			19M02R-4	Stránek 1