

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 Silnoproud	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Jan Zářecký	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Jan Zářecký <i>Galuch</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jan Zářecký <i>Galuch</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jan Zářecký <i>Galuch</i>	KONTROLOVAL Ing. Vojtěch Popelář <i>Popelář</i>	
KRAJ: Jihomoravský/Vysočina		POVĚŘENÝ OÚ: Tišnov – Golčův Jeníkov		STUPEŇ: DUSP+PDPS
ZVÝŠENÍ TRAKČNÍHO VÝKONU TNS ČEBÍN SO 01-06-02 TNS Čebín, DOÚO			ZAK. ČÍSLO 20047-01-1020	ARCH. ČÍSLO 2020240017
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
Specifikace zařízení			DATUM: 10/2020	
			ČÁST DOKUM. D.2.3.2.2	PŘÍLOHA 10

SUDOP BRNO spol.s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 1

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 10/2020
Objekt-heslo: SO 01-06-02 TNS Čebín, DOÚO

1ks Ovládací skříň **např. POZ-PLC16** pro řízení 16ks pohonů úsekových odpojovačů, označená **MS1**

Specifikace ovladače:

Ovládací skříň POZ-PLC16 umožňuje ovládání 16ks motorových pohonů. Ovladač obsahuje PLC řídicí jednotku a dotykovou obrazovku pro možnost místního ovládání. Prostřednictvím PLC jednotky lze odpojovače řídit i dálkově z ED Brno. Dálkové ovládání a signalizace stavů úsekových odpojovačů se uskutečňuje po komunikačním rozhraní do systému DŘT. Spojení ovladače s motorovým pohonem probíhá na pěti vodičích. Připojovací svorky jsou dimenzovány na průřez 1,5mm².

Napájecí napětí pro ovladač zároveň slouží pro napájení motorových pohonů se jmenovitým napájecím napětím 230V/50Hz a příkonem do 100VA. Komunikační část je napájena ze samostatného zdroje 24V DC, který je součástí skříně.

Pro možnost komunikace se systémem DŘT musí být ovladač vybaven i Ethernetovým přepínačem IE-SW-BL05-4TX-1SC, obj.č. 1240890000 WEIDMULLER.

Technické specifikace:

Ovladač:

Mechanická konstrukce: Plastový rozvaděč

Jmenovité napětí: 230V AC/50Hz

Příkon: cca 1VA/1pohon

Ochrana při poruše: dvojitou nebo zesílenou izolací dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2

Signalizační napětí: 24V DC

Izolační pevnost výstupů k pohonům: 4kV DC

Dotyková obrazovka

Možnost ovládání 16ks pohonů

Ethernet přepínač IE-SW-BL05-4TX-1SC

SUDOP BRNO spol.s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE č. 2

Vypracoval : Ing. Zářecký
Datum : 10/2020
Objekt-heslo: SO 01-06-02 TNS Čebín, DOÚO

2ks Ovládací skříň **např. POZ-PLC8** pro řízení 8ks pohonů úsekových odpojovačů, označená **MS2, MS3**

Specifikace ovladače:

Ovládací skříň POZ-PLC8 umožňuje ovládání 8ks motorových pohonů. Ovladač obsahuje PLC řídící jednotku a dotykovou obrazovku pro možnost místního ovládání. Prostřednictvím PLC jednotky lze odpojovače řídit i dálkově z ED Brno. Dálkové ovládání a signalizace stavů úsekových odpojovačů se uskutečňuje po komunikačním rozhraní do systému DŘT. Spojení ovladače s motorovým pohonem probíhá na pěti vodičích. Připojovací svorky jsou dimenzovány na průřez 1,5mm².

Napájecí napětí pro ovladač zároveň slouží pro napájení motorových pohonů se jmenovitým napájecím napětím 230V/50Hz a příkonem do 100VA. Komunikační část je napájena ze samostatného zdroje 24V DC, který je součástí skříně.

Pro možnost komunikace se systémem DŘT musí být ovladač vybaven i Ethernetovým přepínačem IE-SW-BL05-4TX-1SC, obj.č. 1240890000 WEIDMULLER.

Technické specifikace:

Ovladač:

Mechanická konstrukce: Plastový rozvaděč
Jmenovité napětí: 230V AC/50Hz
Příkon: cca 1VA/1pohon
Ochrana při poruše: dvojitou nebo zesílenou izolací dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2
Signalizační napětí: 24V DC
Izolační pevnost výstupů k pohonům: 4kV DC
Dotyková obrazovka
Možnost ovládání 8ks pohonů
Ethernet přepínač IE-SW-BL05-4TX-1SC