

## EPZ Jihlava město

### Skříň TM725P EPZ Jihlava město (RDRT)

<b>Výrobce:</b>	Telemechanická jednotka TM725P
<b>Zařízení:</b>	v x š x h 1000x750x312 mm
<b>Rozměry:</b>	Správa železnic s.o. , OŘ Brno
<b>Místo nasazení:</b>	normální dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3
<b>Prostory:</b>	IP 54/ IP 20 živé části nn
<b>Krytí:</b>	24V DC
<b>Napájecí napětí:</b>	230V AC (servisní zásuvka) - 1/N/PE
<b>Max příkon:</b>	144W (DC 24V), 2300VA-serv.zásuvka AC 230V
<b>Zařízení třídy ochrany:</b>	I ČSN EN 61140 ed.2
<b>Prostředky ochrany:</b>	Ochranné spojení dle čl.5.2.2.2 ČSN EN 61140 ed.2

### PLC1 :

Pol.č.	Popis	Počet ks	Typ (např.)	obj.č.	
1	rám 15 pozic	1	RM-7942	TXN 179 42	
2	zdroj 24V DC, bez UPS	1	PW-7901	TXN 179 01	
3	centrála	1	CP-7007	TXN 170 07	CPU+Eth
4	rozšíření sériových portů	1	SC-7104	TXN 171 04	2x ser+Eth
5	submodul	2	MR-0104	TXN 101 04	RS232 GO
6	submodul	3	MR-0114	TXN 101 14	RS485 GO
7	digital input	2	IB-7302	TXN 173 02	32x DI
8	digital output	2	OR-7451	TXN 174 51	16x RO
9	sada konektorů	2		TXN 102 40	
10	konektor	2		TXN 102 30	
11	modul zakonč.sběrnice	1	KB-0201	TXN 102 01	
	ETH1 - ošetřit přepětovou ochranou				

### Vybavení skříně RDRT:

Pol.č.	Popis	komplet	součástí skříně:		
12	SS-75-240-240/4kV /DIN 75W	1	ano		
13	BKE AC/DC 230V/24V	1	ano		JS-75-240-DIN2
14	BKE konvertor DC/DC 24V/27V	1	ano		SS-75-240/DIN2
15	BKE konvertor DC/DC 24V/24V	1	ano		SS-75-240/DIN2
16	Přepětová ochrana PI-k8/24V DC	1	ano		
17	Přepětová ochrana PI-k8/230V AC	1	ano		
18	Přepětová ochrana HAKELNET 1,2 RJ/RJ	1	ano		
19	Switch pro 7ks SFP - FastEthernet (M-FAST SFP-MM/LC), 4x 10/100Tx RJ45, 2x 18-60 VDC	1	AFS660	SS3S4T4SNYYSL2X06.1	Technologie VN,NN
20	Převodník ODW-700series (RS485/FO)	2	Westermo		
21	Montážní materiál (DIN-U lišty, svorky, relé 1P6A/cívka 230V a 24V DC + patice (1P/6A, jističe (1x B10A, 1x C6A, 3x LTN-UC-2C-2, 1x 2P C4A, 1x DPN6A/C, pojistky, svorkovnice, kabel. žlaby, šrouby, patice, průchodky, zásuvka AC250V/16A, propoj.kabely, příchytky)	1	ano		

**EPZ JIHLAVA město**

ASDU adresa PLC1:

Skříň : **TM725P**Napájení: **24V DC - PLC****24V DC - ZD1 (optopřevodníky, I/O), ZD2 (externí obvody-povely, signály)****230V AC nezaj.sít' - serv.zás.****PLC1:****Rám č.0 - osazení jednotkami:**

zdroj PW-7901 24V DC	CPU CP-7007 Eth, RS232, RS485	SC-7104 Eth, RS232, RS485		32 x IN DC 24V	32 x IN DC 24V			16 x OUT DC 24V	16 x OUT DC 24V					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7901	7007	7104		7302	7302			7451	7451					

CH	Rozhraní	Režim	Funkce-připojené zařízení
Eth1	Ethernet	uni	přenos na ED - ČSN EN 60870-5-104 ed.2
Ch1	RS232	PC	
Ch2	RS485	uni	
Eth2	Ethernet	uni	kom
Ch3	RS232	off	
Ch4	RS485	off	

Poznámka k ovládacímu napětí PLC:

\* Povelování: - 24V; společný vodič +24V

\* Signalizace: +24V; společný vodič -24V