



Vysvětlivky ke schémátům pro el. výzbroj UA 22P.  
3-39-390509, 1-39-390141

A,AX	trakční ampermetr	MA 96 CN
AB	akumulátorová baterie	17NKS 150
ASP,ASZ	spřáhlo P,Z - kontakty	
BlA,B,C,D	stykač brzdový	SA 781
BK,BKX	brzdový řadič	
BL,BLX	bleskojistka	GZM 0,9
BR1,BR1H	Stykač čelist. brzd	SA 261
BR2,BR2H	stykač čelist. brzd	SA 261
BZ,BZX	bzučák	24V, 48070C
C1A,B	komutační kondenzátor	PUAJS 1-0,75/60/-NKL
C2A,B	pomocný kondenzátor	PUAJS 1-0,75/60/-NKL
C3.1-3.2	kondenzátor	WK 72 005, 1M, 1,6 kV
C4.1-4.3	kondenzátor	WK 72 005, 1M, 1,6 kV
C5.1-5.2	kondenzátor	WK 72 015, 1M, 2,5 kV
C10	kondenzátor odrušovací	WK 72 005, 1M
CBA,B,C,D	brzdič	LA 20
CF,CFH	kondenzátor filtrační	YOAJ1 - 0,6/600
CP01,2, CP01H,2H	čidlo přehřátí brzd. odporu Tatra	
CR 1	časové relé	PE 16
CR 2	časové relé	PE 16
D9-20,22-99	blokovací diody	KY 712
D 1-6	diode	DV 855-250-24
D 6.1-6.5	diode	KY 706F,0,7A, 1000 V
D 21,D21H	diode čel. brzd	D 8407-25-05
DBR	relé blokování rozjezdu	RP 701
DKO,DKZ	koncové kontakty dveří	
DM	dveřní motor	
DSS,DSSX	stírače	
IP	čidlo proudu	

484

J1A,B,C,D	stykač jízdní	SA 781
J2A,B,C,D	stykač jízdní	SC 12
JK,JKX	jízdní řadič	

Kontrolky na 2. stanovišti jsou označeny X na základ.schemu.

KA,B,C,D	stykač kolej. brzdy	SE 11
KBL,KBP	kontrolka blikáčů	T6E zelená
KCA,B,C,D	kontrolka čel. brzd	T6E bílá
KCE	kontrolka čel. brzd celková	T6E bílá
KDL,KDP	kontrolka dveří L, P	T6C červená
KDS	kontrolka dálk. světel	T6E modrá
KIA,B,C,D	kontrolka nadproudu	T6E červená
KIE	kontrolka nadproudu celk.	T6E červená
KK,KKH	kontrolka cirkul. klapky (předehřev)	T6E žlutá
KKL	kontrolka kaloriferu	T6E žlutá
KLS	kontrolka link. stykače	T6E červená
KMA,B,C,D	kontrolka vypnutí podvozků	T6E červená
KNR	kontrolka napáj. regulátoru	T6E červená
KNS	kontrolka napětí v síti	T6E žlutá
KPC	kontrolka poruchy sdružená	T6C žlutá
KPO	kontrolka přehřátí brzd.odp.	T6E
KPR	kontrolka překročení rychl.	T6E červená
KSM,KSMH	kontrolka stat.měníče-nabíj.	T6E žlutá
KST	kontrolka střídače-dobíjení	T6E žlutá
KVM	kontrolka ventilátorů PM	T6E červená
KVS	kontrolka výstražných světel	T6E červená
KZ	kontrolka zesilovače	T6E modrá
KZD	kontrolka zavření dveří	T6E červená
KPA,B,C,D	kontrolka podvozku/zad.sten./	T6E červená
L2A,B,C,D	tlumivka vyhlazovací	OE44A 3mH
LF,LFH	tlumivka filtrační	OE45 1mH
LO,LOH	relé dyn. brzdy	RA35
LOA,B LOCH,LODH	proudové cívky relé LO,LOH	
MKL,MKIX	motor kaloriferu	Tatra
MO,MOX	motor ostřikovače	Tatra

T - 5 0 7.9 8

- 2 -

MOT 1-8	motor ovládní transparentu	Tatra
MR,MRX	maximální relé	SL 11A
MSP,MSZ	ventil sypače	EVS 5119-P2- Tatra
MV,MVH	ventilátor PM	RSZF 250
NSP,NSPX	nožní spínač sypače	
OB	odpojovač baterie	FR 17
ORJ	relé zadání jízdy	RA 221
OTZ	odpojovač-uzemňovač troleje	FR 35
PlA,B,C,D	směrové stykače	SA 781
P2A,B,C,D	směrové stykače	SA 781
PB	přerušovač blikací	PAL
PKL,PKLX	přepínač kaloriferu	VS 16
PMA,B,C,D	pulsní měnič	
POP,POPX	přepínač osvětlení přístrojů	T6G černá
PS,PSX	přepínač stěračů	VS 16
PSS,PSSX	přepínač směrových světel	PAL
PT,PTX	přepínač topení vozu	VS 16
PVO,PVOX	přepínač vnějšího osvětlení	PAL
PZ,PZX	přepínač směru	VS 16
R1A,B,C,D	odporník dyn. brzdy	5 Ohm
R3.1-3.4	odpor	TR 657,15/B,25W
R4.1-4.3	odpor	TR 657,15/A,25W
R5.1-5.5	odpor	TR 658,27/B,50W
R6.1-6.2	odpor	TR 658,8k2,50W
R8.1-8.2	odpor	TR 154,1M/B,2W
R9.1-9.5	odpor	TR 183,33k/B,3W
R10	odporník odrušovací	TR 512,22k,15W
R20,R20H	odporník předbíjecí	1 Ohm
R21,R21H	odporník vybíjecí	TR 648,3k3
R22,R23	odporník vybíjecí	
R25	odporník výhybky	7,7 Ohm
R26	odporník předřadný	2xTR 648,3k3/A
R27,R27X	odporník předřadný	TR 154,M16/B
R30,R31	odporník předřadný	TR 658,10k/B
R101,R101H	odporník čelist. brzdy	2xOV 1-8-3

R 102	odporník RB	TR 618,12,25W
R103,R103X	odporník osvětł.měř.přístrojů	TR 551,33/B
R104,104X	odporník dveř. motorku	OV 1-10-3
R106,R106H	odporník SL 1, SL 2	OV 1-11-3 4 Ohm
R107,R107H	odporník zpožd. LO	TR 636,33/B
R108,R108H	odporník MR	OV 1-10-2 6 Ohm
R120,R120X	odporník kaloriferu	TR 626,39/A
RB	relé bezpečnosti	RA 441
RBDL,RBDP	relé blokování dveří	RP 701
RDVL,RDVP	relé dveřní výstrahy	RP 701
RKB	relé kol. brzdy	RP 701
RMS1,RMS2	relé mycího stroje	RP 701
RNS	relé napětí sítě	RA 16
RO,ROX	relé osvětlení	RP 701
ROD	relé otevírání dveří	PAL 1/1 10x
ROS	osvětlení schodů	PAL 1/0 10x
ROV,ROVH	odporník ventilátoru top.	OV 14x
RPD,RPDx	relé předních dveří	RP 701 KC 3P
RPL	relé blikáče levé	PAL 1/0
RPP	relé blikáče pravé	PAL 1/0
RPR,RPRx	relé pomocné rozhlasu	LUN
RR1,RR2 RR1X,RR2X	relé řídicího stanoviště	RA 441
RSD	relé zavřených dveří	PAL 1/1 10x
RSM1,RSM2	relé statického měniče	RD 25
RST,RSTH	relé střídače	RP 92KC
RTH,RTHX	relé termostatu	PAL 1/1
RTR	relé osvětlení transparentu	PAL 1/0
RVO,RVOX	relé vnějšího osvětlení	RPK 70
RVR	relé vypínání řízení	RD 11 (12V)
RZD	relé zsvírání dveří	PAL 1/1 10x
RZR	relé zapínání řízení	RA 441 (12V)
RZS	relé zvukové signalizace	PAL 1/1
RV,RVH	relé proudové ventilátoru	RD 11 1/1 21A
S6,S6H	relé přehřátí topení	RA 221 2/2
S8,S8H	relé pomocné - topení	RA 221 2/2
SHA,B,C,D	induktivní bočník	
SK1,SK2 SK1X,SK2X	stykač kaloriferu	SE 11 0/0

SL1,SL1H	stykač linkový	SL 11 A
SL2,SL2H	stykač předbíjení kondenzátorů	SG 11 2/0
SM1,SM2	stykač statického měniče	SE 11 0/0
SNO	stykač nouz. osvětlení	SA 261
SNR,SNRH	stykač napájení regulátoru	SA 261 0/1
SP	stykač reverzace P	SA 261 1/0
SR	stykač řízení	SA 261 1/0
SSP,SSL	stykač ventilů sypačů	SE 11 0/0
SL4,S8-10 SLH-S4H, SSH-S10H	stykač topení	SE 11 0/0
STN,STNH	střídač	
SV	stykač vyhybky	SA 781 0/0
SVM,SVMH	stykač ventilátoru PM	SE 11 0/0
SVS,SVSX	spínač výstražných světel	T6G černá
SZ	stykač reverzace Z	SA 261 1/0
SZO	stykač zářivkového osvětlení	SA 261 0/0
TA 1-8	tachosalternátor	
TB,TBX	tlačítko bezpečnostní	T6H červená
TBC 1-10	tlačítko bezpeč.pro cestující	T6A červená
TC 1-6	tlačítko cestujících	T6A zelená
TF	tachograf	
TG,TGX	tachogenerátor	TAP 24-8
THK,THKX	termostat kaloriferu	TH 810
TM 1-8	trakční motor	TE 023
TMO,TMOX	tlačítko motoru ostřikovače	T6A černá
TMS,TMSX	tlačítko mycího stroje	T6A černá
TO,TOX	tlačítko otevření př. dveří	T6A zelená
TOA,TOAX	tlačítko otevření dveř.zvenku	T6A zelená/dvojt1./
TOP,L, TOPX,LX	tlačítko otvírání dveří	T6A zelená
TOT 1-8	tlačítko ovládání transparentu	T6A černá
TP,TL TPX,TLX	tlačítko zavírání dveří	T6C červená
TR,TRX	tlačítko řízení	T6A zelená
TSO,TSOX	tlačítko skluzové ochrany	T6C žlutá
TV,TVX	tlačítko vypínání řízení	T6A červená
TZDA,TZDAX	tlačítko zavření zvenku	T6A červená/dvojt1./
TZV,TZVX	tlačítko zvonce	PAL

UR, URX	ukazatel rychlosti	
UC1	čidlo napětí	
V, VX	voltmetr malého napětí	Ma 96c
VBR	vypínač blokování rozjezdu	T6G červená
VDP	vypínač dveřního pohonu	T6B černá
VMA, B, C, D	vypínač motor. skupin	VS 16
VN1, VN2	vypínač nabíjení	T6G červená
VOK, VOKX	vypínač osvětlení kabiny	T6G černá
VOT, VOTX	vypínač osvětlení transp.	T6G černá
VT, VTX	vypínač předtápění	T6G černá
VV, VVX	vypínač výhybky	VS 16
VZ, VZX	vypínač ohřívání zpět. zrcátka	T6G černá
VZO, VZOX	vypínač zářivkového osvětlení	T6G černá
Z1A, Z1B Z1C, Z1D Z2A, Z2B Z2C, Z2D	směrové stykače pro směr vzad	SA 781 0/0
ZA	zásuvky	PAL
ZBA, B, C, D	zásuvka na broušení kol	
ZC, ZCX	sig. zvonek cestujících	
ZV, ZVX	výstražný zvonec	FK 14
ZZ, ZZX	ohřev zpět. zrcátka	

### System volby symbolů

#### Příklad:

SL1H - Přístroje určené pro ovládání druhé (zadní) skupiny 4 tr. motorů - mají písmeno H na konci označení.

TZDX - Přístroje zadního stanoviště - mají písmeno X na konci označení.

A, B, C, D na konci označení mají přístroje pro ovládání odpovídajícího podvozku (dvojice motorů) A, B, C, D.

Ochranné odpory u cívek 220 Ohm, 470 Ohm - TR 510