

**TNS H. Brod, R25kV**  
**terminály vývodů**  
**Tabulky signálů, měření a povelů**

Editace:

**08.12.2015 v02**

LuCe

03.07.2015

[illegible]

PS300501 04.6 Tab\_HavI BrodNS 25kV\_EK7\_v02

03.07.2015

Pol.č	Polize:	Prvek:	Název :	ozn. fce	Poznámka	Funkce v IED	IEC104	Imp.	ED	MRS
	X304:B11.2		Vypínač 25kV	signál	Position indication	LD0.GNRLCSW11.Pos.stVal	1	x	x	x
			Vypínač 25kV	povel	Command	LD0.GNRLCSW11.Pos (bez SBOW)	2001	x	x	x
	X304:B15.6		Vozík 25kV	signál	Position indication	LD0.GNRLCSW13.Pos.stVal	2	x	x	x
			Vozík 25kV	povel	Command	LD0.GNRLCSW13.Pos (bez SBOW)	2002	x	x	x
	X304:B13.4		Uzemňovač	signál	Position indication	LD0.GNRLCSW15.Pos.stVal	3	x	x	x
	X324:B14.5	Vb	Vb	signál	Position indication	LD0.GNRLCSW14.Pos.stVal	4	x	x	x
		Vb	Vb	povel	Command	LD0.GNRLCSW14.Pos (bez SBOW)	2004	x	x	x
	X329:B17.8	Vc	Vc	signál	Position indication	LD0.GNRLCSW16.Pos.stVal	5	x	x	x
		Vc	Vc	povel	Command	LD0.GNRLCSW16.Pos (bez SBOW)	2005	x	x	x
	X324:B16.7	Vb	Vz1	signál	Position indication	LD0.DPGGIO11.DPCSO.stVal	6	x	x	x
	X329:B19.X3	Vc	Vz1	signál	Position indication	LD0.DPGGIO12.DPCSO.stVal	9	x	x	x
			Ochrana zpětná watto zpětná wattová	signál	Trip	DOP.1/DPPDOPT1.Op.general	61	x	x	x
			Ochrana > Pusobeni	signál	Trip (signalizuje)	LD0.PHPTOV1.Op.general	62	x	x	x
			Ochrana >> Pusobeni	signál	Trip	LD0.PHPTOC1.Op.general	63	x	x	x
			Ochrana > Pusobeni	signál	Trip	LD0.PHLPTOC1.Op.general	64	x	x	x
			Ochrana < Pusobeni	signál	Trip (signalizuje)	LD0.PHPTUV1.Op.general	65	x	x	x
			Master trip pusobeni	signál	Trip	LD0.TRPPTRC1.Tr.general	41			x
			Mereni proudu	měření	I-L1	LD0.CPHMMXU1.A.phsA.cVal.mag	3001		x	x
				měření		LD0.CPHMMXU1.A.phsB.cVal.mag	3002			
				měření		LD0.CPHMMXU1.A.phsC.cVal.mag	3003			
			Mereni napeti	měření	U1f	LD0.VPHMMXU1.PhV.phsA.cVal.mag.f	3004	x	x	x
				měření		LD0.VPHMMXU1.PhV.phsB.cVal.mag.f	3005			
				měření		LD0.VPHMMXU1.PhV.phsC.cVal.mag.f	3006			
			Mereni vykonu činný	měření		LD0.PWRMMXU1.TotW.mag.f	3007		x	x
			Mereni vykonu jalový	měření		LD0.PWRMMXU1.TotVar.mag.f	3008		x	x
	X304:B17		Napětí pro sig a ovl v pořádku	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO11.ind.stVal	42	x	x	x
	X304:B18		Napětí pro pohony v pořádku	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO2.ind.stVal	43	x	x	x
	X304:B19		Jističe ovl nap zapnutý	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO3.ind.stVal	44			x
	X304:B110		Jističe MTN zapnutý	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO4.ind.stVal	45	x	x	x
	X304:B111		Ovládaní zapnuto	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO5.ind.stVal	46			x
	X304:B112		není havarijní vyp	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO6.ind.stVal	47	x	x	x
	X304:B113		Povel k vyp z R110kV	signál		LD0.SPGGIO7.ind.stVal	48			
	X304:B114		Alespon jeden vypínač zapnut Usek 5	signál		LD0.SPGGIO8.ind.stVal	49			
	X324:B11		Alespon jeden vypínač zapnut Usek 1.2	signál		LD0.SPGGIO9.ind.stVal	71			
	X324:B12		Blokování zapnutí VN z R110kV	signál		LD0.SPGGIO10.ind.stVal	72			
	X324:B13		sousední ref porucha	signál		LD0.SPGGIO11.ind.stVal	73	x	x	x
	X324:B18	Vb	Napětí pro sig a ovl v pořádku	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO12.ind.stVal	74	x	x	x
	X324:B19	Vb	Napětí pro pohony v pořádku	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO13.ind.stVal	75	x	x	x
	X329:B11	Vb	Jističe ovl nap zapnutý	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO14.ind.stVal	76			x
	X329:B12	Vb	Ovládaní zapnuto	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO15.ind.stVal	77			x
	X329:B13	Vb	Zaběsková ochr FZ3 pús (ús3+4 R22.10-13)	signál		LD0.SPGGIO16.ind.stVal	78	x	x	x
	X329:B14	Vb	Zaběsková ochr FZ3 pús (ús3+4 R22.10-13)	signál		LD0.SPGGIO17.ind.stVal	79			
			porucha horizontální komunikace (goose)	signál		LD0.SPGGIO18.ind.stVal	80	x	x	x
	X329:B16	Vb	Dveře pole rozvaděče zavřeny	signál		LD0.SPGGIO19.ind.stVal	81	x	x	x
	X324:B12	Vc	Napětí pro sig a ovl v pořádku	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO20.ind.stVal	82	x	x	x
	X324:B13	Vc	Napětí pro pohony v pořádku	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO21.ind.stVal	83	x	x	x
	X324:B14	Vc	Jističe ovl nap zapnutý	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO22.ind.stVal	84			x
	X324:B15	Vc	Ovládaní zapnuto	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO23.ind.stVal	85			x
	X324:B16	Vc	Zaběsková ochr FZ4 pús (ús5: R22.14-19)	signál		LD0.SPGGIO24.ind.stVal	86	x	x	x
	X324:B17	Vc	Zaběsková ochr FZ3+FZ4 provoz	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO25.ind.stVal	87	x	x	x
	X324:B19	Vc	Dveře pole rozvaděče zavřeny	signál		LD0.SPGGIO26.ind.stVal	88			x
	X339:B11	TVS	Jistic přívodu sig nap v pořádku	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO27.ind.stVal	89	x	x	x
	X339:B13	TVS	Dveře pole rozvaděče zavřeny	signál		LD0.SPGGIO28.ind.stVal	90	x	x	x
	X339:B14	TVS	teplota trafo ochrana ok	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO29.ind.stVal	91	x	x	x
	X339:B15	TVS	teplota trafo zvýšena	signál		LD0.SPGGIO30.ind.stVal	92	x	x	x
	X339:B16	TVS	teplota trafo havarie	signál		LD0.SPGGIO31.ind.stVal	93	x	x	x
	X339:B17	TVS	výpadek VN pojistky	signál		LD0.SPGGIO32.ind.stVal	94	x	x	x
	X339:B18		ANG1 jistič přívodu vypnut	signál		LD0.SPGGIO33.ind.stVal	95			
			Přítomnost napětí na přívodu	signál		LD0.DPGGIO1.DPCSO.stVal	7	x	x	x
			Automatika selkání vypínače (ASV)	signál		LD0.CCBBRF1.OpEx.general	51	x	x	x
			Terminál místně	signál	Position indication	LD0.QCCBAY1.Loc.stVal	52	x	x	x
			Terminál dálkové	signál	Position indication	LD0.QCCBAY1.Rem.stVal	53	x	x	x
			Blokování zapnutí vypínače (suma)			LD0.SPGGIO34.ind.stVal	56	x	x	x
			Zapínač sekvence	signál	vozík+ vypínač	LD0.VSGGIO5.DPCSO.stVal	8	x	x	x
			Zapínač sekvence	povel	Command	LD0.VSGGIO5.DPCSO.stOperOff/On	2008	x	x	x

08.12.2015

Pol.č	Pozice:	Prvek:	Název :	ozn. fce	Poznámka	Funkce v IED	IEC104	Imp.	ED	MŘS
	X304:BI1,2		Vypínač 25kV	signál	Position indication	LD0.GNRLCSWI1.Pos.stVal	1		x	x
			Vypínač 25kV	povel	Command	LD0.GNRLCSWI1.Pos (bez SBOw)	2001		-	-
	X304:BI3,4		Vozík 25kV	signál	Position indication	LD0.GNRLCSWI3.Pos.stVal	2		x	x
			Vozík 25kV	povel	Command	LD0.GNRLCSWI3.Pos (bez SBOw)	2002		x	x
	X304:BI5,6		Uzemňovač	signál	Position indication	LD0.GNRLCSWI4.Pos.stVal	3		x	x
	X324:BI2,3		Odpojovac filtru 5.harmonicke	signál	Position indication	LD0.GNRLCSWI2.Pos.stVal	4		x	x
			Odpojovac filtru 5.harmonicke	povel	Command	LD0.GNRLCSWI2.Pos (bez SBOw)	2004		x	x
			Ochrana I>> Pusobeni	signál	Trip	LD0.PHHPTOC1.Op.general	61	x	x	x
			Ochrana I> Pusobeni	signál	Trip	LD0.PHLPTOC1.Op.general	62	x	x	x
			Ochrana U< Pusobeni	signál	Trip	LD0.PHTUV1.Op.general	63	x	x	x
			Ochrana 3.harmonicaká I>>	signál	Trip	LD0.PHIPTOC1.Op.general	65	x	x	x
			Ochrana 3.harmonicaká I>	signál	Trip	LD0.PHHPTOC2.Op.general	66	x	x	x
			Ochrana 5.harmonicaká I>>	signál	Trip	LD0.EFHPTOC1.Op.general	67	x	x	x
			Ochrana 5.harmonicaká I>	signál	Trip	LD0.EFLPTOC1.Op.general	68	x	x	x
			Master trip Pusobeni	signál	Trip	LD0.TRPPTRC1.Tr.general	41			x
			Mereni proudu	měření	I-L1	LD0.CPHMMXU1.A.phsA.cVal.mag	3001		x	x
				měření	I-L2	LD0.CPHMMXU1.A.phsB.cVal.mag	3002			
				měření	I-L3	LD0.CPHMMXU1.A.phsC.cVal.mag	3003			
			Mereni napeti	měření	U1f	LD0.VPHMMXU1.PhV.phsA.cVal.mag.f	3004		x	x
				měření	U2f	LD0.VPHMMXU1.PhV.phsB.cVal.mag.f	3005			
				měření	U3f	LD0.VPHMMXU1.PhV.phsC.cVal.mag.f	3006			
			Mereni vykonu činný	měření		LD0.PWRMMXU1.TotW.mag.f	3007		x	x
			Mereni vykonu jalový	měření		LD0.PWRMMXU1.TotVAr.mag.f	3008		x	x
	X304:BI7		Ovl a sig napeti OK	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO1.Ind.stVal	54		x	x
	X304:BI8		Napeti pro pohony OK	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO2.Ind.stVal	42		x	x
	X304:BI9		Nap pohonu odpoj filtru 5. harmonicke OK	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO3.Ind.stVal	43		x	x
	X304:BI10		Jistice ovl napeti OK	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO4.Ind.stVal	44		x	x
	X304:BI11		Jistic MTN OK	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO5.Ind.stVal	45		x	x
	X304:BI12		Ovladani zapnuto	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO6.Ind.stVal	46		x	x
	X304:BI13		Není havarijní vypnutí	signál	v SW REF negace	LD0.SPGGIO7.Ind.stVal	47		x	x
	X304:BI14		Jistic MTN filtru 3. harmonicke OK	signál		LD0.SPGGIO8.Ind.stVal	48		x	x
	X319:BI1		Jistic MTN filtru 5. harmonicke OK	signál		LD0.SPGGIO9.Ind.stVal	49		x	x
	X319:BI2		Pusobeni nap.ochrany 3. harmonicke	signál		LD0.SPGGIO10.Ind.stVal	71		x	x
	X319:BI3		Pusobeni nap.ochrany 5. harmonicke	signál		LD0.SPGGIO11.Ind.stVal	72		x	x
	X319:BI4		Balancni ochrana 3. harmonicke vystraha	signál		LD0.SPGGIO12.Ind.stVal	73		x	x
	X319:BI5		Balancni ochrana 3. harmonicke pusobeni	signál		LD0.SPGGIO13.Ind.stVal	74	x	x	x
	X319:BI6		Balancni ochrana 3.H - sumarni porucha	signál		LD0.SPGGIO14.Ind.stVal	75		x	x
	X319:BI7		Balancni ochrana 5. harmonicke vystraha	signál		LD0.SPGGIO15.Ind.stVal	76		x	x
	X319:BI8		Balancni ochrana 5. harmonicke pusobeni	signál		LD0.SPGGIO16.Ind.stVal	77	x	x	x
	X319:BI9		Balancni ochrana 5.H - sumarni porucha	signál		LD0.SPGGIO17.Ind.stVal	78		x	x
	X324:BI1		IRF sousedni ochr. Cx.D	signál		LD0.SPGGIO18.Ind.stVal	50		x	x
			Přítomnost napětí na vývodu	signál		LD0.DPGGIO1.DPCSO.stVal	7		x	x
			Automatika selhání vypínače (ASV)	signál		LD0.CCBRRF1.OpEx.general	51		x	x
			Terminál místně	signál	Position indication	LD0.QCCBAY1.Loc.stVal	52		x	x
			Terminál dálkově	signál	Position indication	LD0.QCCBAY1.Rem.stVal	53		x	x
			Blokování zapnutí vypínače (suma)			LD0.SPGGIO19.Ind.stVal	56		-	-
			porucha horizontální komunikace (goose)			LD0.SPGGIO20.Ind.stVal	57		x	x

08.12.2015

PS300501\_04.6\_Tab\_HavlBrodNS\_25kV\_FKZ\_v02

03.07.2015

			sig působení IRF v poli:		se promítá do pole:	
			C1D	R22.2	C1F	R22.3
			C1F	R22.3	C1D	R22.2
			N1	R22.4	P1	R22.6
			N2	R22.5	N1	R22.4
			P1	R22.6	N2	R22.5
			N3	R22.8	N13	R22.9
			N13	R22.9	N3	R22.8
			P2	R22.14	N12	R22.16
			N11	R22.15	P2	R22.14
			N12	R22.16	N11	R22.15
			C2F	R22.17	C2D	R22.18
			C2D	R22.18	C2F	R22.17