

Seznam kabelů

Úpravy v rámci PS 580 102 TNS Opočíněk, vypínače 22kV - doplnění: - změny vyznačeny barvou tohoto textu, včetně popisu změny ve sloupci „POZNÁMKA“										
KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DELKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.				
Silové kabely vn - stávající										
WH 20301,2,3	R22.3 U1	Rozvodna 22 kV,50Hz pole č.3	L1,L2,L3	TU1	Transformátor TU1	A,B, C	Napájení 3- 50Hz 22kV	12,7/22 - AXEKVCEY 1x185/25	3x32 96	stávající 1-žil. kabely
WH 20304,5,6	TU1 kobka č.1	něřřovačový transform výstupní průchodka	qa,qb,qc	TU1 kobka č.1	Průchodka		Vstup usměřřovače 3-50Hz 2,5kV	2x6CHBU 1 x 95	3x2x13 78	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH 20307,8,9	TU1 kobka č.1	něřřovačový transform výstupní průchodka	pa,pb,pc	TU1 kobka č.1	Průchodka		Vstup usměřřovače 3-50Hz 2,5kV	2x6CHBU 1 x 95	3x2x12 72	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH 20310,11,12	U1 kobka č.1	Průchodka		U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměřřovače		Vstup usměřřovače 3-50Hz 2,5kV	2xCSA4,1/7,2 1 x 95	3x2x13 78	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH 20313,14,15	U1 kobka č.1	Průchodka		U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměřřovače		Vstup usměřřovače 3-50Hz 2,5kV	2xCSA4,1/7,2 1 x 95	3x2x12 72	3x 2paralelní 1-žil. kabely
WH 20316.1,2,3	U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměřřovače		U1 kobka č.1	FU2.4		Přepěřřová ochrana	1xCSA 4,1/7,2 1 x 6		3x 1-žil. kabely
WH 20316.4,5,6	U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměřřovače		U1 kobka č.1	FU2.4		Přepěřřová ochrana	1xCSA 4,1/7,2 1 x 6		3x 1-žil. kabely
WH 20317	U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměřřovače	+ pól	U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměřřovače	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16 profil	1,2	profil Al
WH 20317	U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměřřovače	+ pól	U1 kobka č.1	Omezovací reaktor	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16 profil	1,2	profil Al
WH 20318	U1 +L kobka č.1	Omezovací reaktor	D2	Q33.1 kobka č.1	Odpojovač +pólu usměřřovače		+ 3 kV	AL 100/16 profil	1,4	profil Al
WH 20319	U1 kobka č.1	Stojan č.2 usměřřovače	- pól	U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměřřovače	- pól	- 3 kV DC	AL 100/16 profil	1,2	profil Al
WH 20319	U1 kobka č.1	Stojan č.1 usměřřovače	- pól	Q34.1 kobka č.1	Odpojovač -pólu usměřřovače	- pól	- 3 kV DC	4x CSA 4,1/7,2 1 x 95	1,2	4x 1-žil. Kabely
WH 20320	Q34.1 kobka č.1	Odpojovač -pólu usměřřovače		RZK	Hlavní (společná) připojnice		- 3 kV	AYY 500 500	40	stávající 1-žil. kabel
WX 5	Q33.1 kobka č.1	Odpojovač +pólu usměřřovače		+R3 kV kobka č.1	Hlavní (společná) připojnice		+ 3 kV	4x CSA 4,1/7,2 1 x 95	4x40	4x 1-žil. kabely

Seznam kabelů

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘIZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘIZENÍ	SVORK.				
Silové kabely nn										
WL 20302	R22.3 U1	Rozvodna 22 kV,50Hz	TA1	R22.3 U1	Rozvodna 22 kV,50Hz	XTA1:	Proudové obvody RET630	CYKY-J 5x2,5	5	proudové obvody Svorkovnice musí být zazkratovaná Svorkovnice musí
		měřicí trafo proudu	L1 I		nn nástavba	1	faTA1L1			
			L1 k		proudové obvody	2	faTA1N			
			L2 I			3	faTA1L2			
			L3 I			5	faTA1L3			
WL 20303	R22.3 U1	Rozvodna 22 kV,50Hz	XN:	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	XN:	Napájecí svorkovnice	CYKY-O 12x2,5	3	propojovací kabel mezi poli
		nn nástavba	2		nn nástavba	1	+1,110V DC			
			4			3	-1,110V DC			
			6			5	+2,110V DC			
			8			7	-2,110V DC			
			10			9	+HAV			
			12			11	-HAV			
			14			13	+ZO			
			16			15	-ZO			
			XZO:			XZO:				
			1			1	+1ZO			
			2			2	f4SKD			
		WL 20304	ŘS-U1		Řídící - přechodová skříň	X61:	ŘS-TU1			
usměrňovacího soustrojí	2			transformátoru	1	L1, 230VAC				
			4			3	L2, 230VAC			
			6			5	L3, 230VAC			
			9			9	N			
			11			PE				
WL 20308	ŘS-U1	Řídící - přechodová skříň	X61:	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	Napájecí svorkovnice	CYKY-J 5x2,5	12	Demontáž kabelu
		usměrňovacího soustrojí	2		transformátoru	1	L1, 230VAC			
			4			3	L2, 230VAC			
			6			5	L3, 230VAC			
			8			7	N			
			11			10	PE			

Seznam kabelů

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA	
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.					
Ovládací kabely nn, mn											
WS 20305	R22.3 U1	Rozvodna 22 kV,50Hz	X22.4:	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	X22.3:	Svorkovnice vněj. Spojů	CYKY-O 3x1,5	3	2-110V-DC signalizace IRF	
		nn nástavba	1		nn nástavba	1	+1R22.4				
			2			2	f2KIRF22.3				
WS 20307	R22.3 U1	Rozvodna 22 kV,50Hz	XN:	RZO	Rozváděč RZO	XZO:	Napájecí svorkovnice	CYKY-O 7x1,5	25	blokace a vazby	
		nn nástavba	13		zemní ochrany	36	Povel vypnutí ZO+				
			15			14	Povel vypnutí ZO-				
			XZO:								
			1			24	+1ZO				
			2			25	f4SKD				
WS 20310	R22.3 ŘS-U1	Rozvaděč 22kV	XU:	Q33.1	Řídící - přechodová skříň	Xn4:	Napájení	CMSM	25	Stávající přepojit	
		nástavba nn			usměrňovacího soustrojí		110V DC				24x1,5
			1				25				
			2				26				
			3				17	+1R22.3			
			4				20	f3Q33			
			5				18	f4Q33			
			6				3				
			7				1	+1R22.3			
			8				14				
	10			13							
WS20311	R22.3 ŘS-U1	Rozvaděč 22kV	XU:	ŘS-U1	Řídící - přechodová skříň	X61:	Napájení	CYKY-0	28	Stávající přepojit	
		nástavba nn			usměrňovacího soustrojí		110V DC				12x2,5
			18				49				
			19				48	f4FS/01			
			20				47	f4KA1/01			
			21				53	f3SKD-US1/01			
			22				61	f4TU1-vys/01			
			23				50	f4TU1-vyp/01			
			24				52	-1R22.3			
WS20312	R22.3 ŘS-U1	Rozvaděč 22kV	XU:	ŘS-U1	Řídící - přechodová skříň	X61:	Napájení	CYKY-0	28	Stávající přepojit	
		nástavba nn			usměrňovacího soustrojí		110V DC				12x2,5
			9				32				
			11				33				
			12				42	+1R22.3			
			13				58	f3QF1.1-TU/10			
			14				59				
			15				60				
			16				41				
	17			40							

Seznam kabelů

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA	
	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘÍZENÍ	SVORK.					
Datové kabely mn											
WD 20306	R22.3 U1	Rozvodna 22 kV,50Hz	X0:	R22.5 P1	Rozvodna 22 kV,50Hz	SW1 4 RJ 45	Datová sběrnice Ethernet	PATCH CAT5e	6	Komunikace	
		nn nástavba, RET630	RJ45		nn nástavba		pro komunikaci				
Ostatní stávající kabely nn, mn související s polem R22.3-US1											
WS20313	ŘS-U1	Řídící - přechodová skříň	X61:	ŘS-TU1	Řídící - přechodová skříň	X2	Napájení ovládacích obvodů	CYKY-O	25	Demontáž kabelu	
		usměrňovacího soustrojí			transformátoru		2-110V DC	19x2,5			
				44			18	+1R22.3			
				45			22	+1R22.3			
				49			24	f3KA7			
				50			27	f4TU-vyp			
				55			19	+1R22.3			
				56			X4:1	+1R22.3			
				57			31	+1R22.3			
				58			23	f3QF1.1-TU/10			
				59			X4:5	f3QF-TU			
				60			32	f3SKD-TU			
				61			26	f4TU-vystr			
WS20314	ŘS-U1	Řídící - přechodová skříň	X61:		UKTB-3M.1	X5		CYKY-O	15		
		usměrňovacího soustrojí			stožan usměrňovače			7Ax2,5			
				19				14			
				20				15			
				42				9			
				47				10			
				61				5			
				62				1			
WS 20315	ŘS-U1	Řídící - přechodová skříň	X61	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	X22.3:	Svorkovnice vněj. Spojů	CYKY-O 3x1,5	3		
		usměrňovacího soustrojí			43	nn nástavba	1				+1R22.4
			48				2				f2KIRF22.3
WS20316	SKD1-U1	Koncový spínač dveří	SKD1:	ŘS-U1	Řídící - přechodová skříň	X61:	Signalizace	CYKY-O	3	Stávající přeznačit	
		kobky U1			usměrňovacího soustrojí		110V DC, 24V DC	2 x 2,5			
			14				41				
WS20317	H33.1	Signálka červená	H33:	ŘS-U1	Řídící - přechodová skříň	X61:	Napájení signálky H33	CYKY-O	3	Stávající přeznačit	
		výstražné světlo			usměrňovacího soustrojí		110V DC	2 x 2,5			
			1				51				
WS20321	ŘS-TU1	Řídící - přechodová skříň	X61	Q34.1	Odpojovač	SK1		CYKY	20		
		usměrňovacího soustrojí						3Ax1,5			
						13					
						22					
			59			14					

Seznam kabelů

Úpravy v rámci PS 580 102 TNS Opočíněk, vypínače 22kV - doplnění: - změny vyznačeny barvou tohoto textu, včetně popisu změny ve sloupci „POZNÁMKA"										
KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.				
Silové kabely vn - stávající										
WH 20401,2,3	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	L1,L2,L3	TU2	Transformátor	A,B,C	Napájení	12,7/22 - AXEKVCEY	3x32	stávající
		pole č.4			TU2			3- 50Hz 22kV	1x185/25	96
WH 20404,5,6	TU2 kobka č.2	něrhočový transform	qa,qb,qc	TU2 kobka č.2	Průchodka		Vstup usměřovače	2x6CHBU	3x2x13	3x 2paralelní
		výstupní průchodka					3-50Hz 2,5kV	1 x 95	78	1-žil. kabely
WH 20407,8,9	TU2 kobka č.2	něrhočový transform	pa,pb,pc	TU2 kobka č.2	Průchodka		Vstup usměřovače	2x6CHBU	3x2x12	3x 2paralelní
		výstupní průchodka					3-50Hz 2,5kV	1 x 95	72	1-žil. kabely
WH 20410,11,12	U2 kobka č.2	Průchodka		U2 kobka č.2	Stojan č.2		Vstup usměřovače	2xCSA4,1/7,2	3x2x13	3x 2paralelní
					usměřovače			3-50Hz 2,5kV	1 x 95	78
WH 20413,14,15	U2 kobka č.2	Průchodka		U2 kobka č.2	Stojan č.1		Vstup usměřovače	2xCSA4,1/7,2	3x2x12	3x 2paralelní
					usměřovače			3-50Hz 2,5kV	1 x 95	72
WH 20416.1,2,3	U2 kobka č.2	Stojan č.2		U2 kobka č.2	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2		3x 1-žil. kabely
		usměřovače						1 x 6		
WH 20416.4,5,6	U2 kobka č.2	Stojan č.1		U2 kobka č.2	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2		3x 1-žil. kabely
		usměřovače						1 x 6		
WH 20417	U2 kobka č.2	Stojan č.1	+ pól	U2 kobka č.2	Stojan č.2	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
		usměřovače			usměřovače			profil		
WH 20417	U2 kobka č.2	Stojan č.2	+ pól	U2 kobka č.2	Omezovací	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
		usměřovače			reaktor			profil		
WH 20418	U2 +L kobka č.2	Omezovací	D2	Q33.2 kobka č.2	Odpojovač +pólu		+ 3 kV	AL 100/16	1,4	profil Al
		reaktor			usměřovače			profil		
WH 20419	U2 kobka č.2	Stojan č.2	- pól	U2 kobka č.2	Stojan č.1	- pól	- 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
		usměřovače			usměřovače			profil		
WH 20419	U2 kobka č.2	Stojan č.1	- pól	Q34.2 kobka č.2	Odpojovač -pólu	- pól	- 3 kV DC	4x CSA 4,1/7,2	1,2	4x 1-žil. Kabely
		usměřovače			usměřovače			1 x 95		
WH 20420	Q34.2 kobka č.2	Odpojovač -pólu		RZK	Hlavní (společná)		- 3 kV	4x CSA 4,1/7,2	4x40	stávající 4x 1-žil. kabely
		usměřovače			přípojnice			1 x 95		
WX 6	Q33.2 kobka č.2	Odpojovač +pólu		+R3 kV kobka č.2	Hlavní (společná)		+ 3 kV	4x CSA 4,1/7,2	4x40	4x 1-žil. kabely
		usměřovače			přípojnice			1 x 95		

Seznam kabelů

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.				
Silové kabely nn										
WL 20402	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	TA1	R22.4	Rozvodna 22 kV,50Hz	XTA1:	Napájení ochrany RET630	CYKY-J 5x2,5 REZERVA REZERVA REZERVA	5	proudové obvody Svorkovnice musí být zazkratovaná
		měřicí trafo proudu	L1 I		nn nástavba	7	fbTA1L1			
			L2 I		proudové obvody	9	fbTA1L2			
			L3 k			12	fbTA1N			
			L3 I			11	fbTA1L3			
WL 20403	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	XN:	R22.5 P1	Rozvodna 22 kV,50Hz	XN:	Napájecí svorkovnice	CYKY-O 12x2,5	3	propojovací kabel mezi poli
		nn nástavba	2		nn nástavba	1	+1,110V DC			
			4			3	-1,110V DC			
			6			5	+2,110V DC			
			8			7	-2,110V DC			
			10			9	+HAV			
			12			11	-HAV			
			14			13	+ZO			
			16			15	-ZO			
			XZO:			XZO:				
			1			1	+1ZO			
			2			2	f4SKD			
WL 20404	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	ŘS-TU2	Řídící - přechodová skříň	XN:	Napájecí svorkovnice	CYKY-J 5x2,5	24	Demontáž kabelu
		usměrňovacího soustrojí	2		transformátoru	1	L1, 230VAC			
			4			3	L2, 230VAC			
			6			5	L3, 230VAC			
			9			9	N			
WL 20408	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň	X61:	Napájecí svorkovnice	CYKY-J 5x2,5	12	Demontáž kabelu
		usměrňovacího soustrojí	2		transformátoru	1	L1, 230VAC			
			4			3	L2, 230VAC			
			6			5	L3, 230VAC			
			8			7	N			
			11			10	PE			

Seznam kabelů

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.				
Ovládací kabely nn, mn										
WS 20405	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	X22.5:	R22.5 P1	Rozvodna 22 kV,50Hz	X22.4:	Svorkovnice vněj. Spojů	CYKY-O 3x1,5	3	2-110V-DC signalizace IRF
		nn nástavba	1		nn nástavba	1	+1R22.5			
			2			2	f2KIRF22.4			
WS 20410	R22.4 ŘS-U2	Rozvaděč 22kV	XU:	Q33.2	Řídící - přechodová skříň usměrňovacího soustrojí	Xn4:	Napájení	CMSM 24x1,5	25	Stávající přepojit
		nástavba nn					110V DC			
			1			25				
			2			26				
			3			17	+1R22.4/03			
			4			20	f3Q33			
			5			18	f4Q33			
			6			3				
			7			1	+1R22.4/03			
			8			14				
			10			13				
WS20411	R22.4 ŘS-U2	Rozvaděč 22kV	XU:	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň usměrňovacího soustrojí	X61:	Napájení	CYKY-0 12x2,5	35	Stávající přepojit a přeznačit z 46
		nástavba nn					110V DC			
			13			58	f3QF1.1-TU/10			
			14			59				
			15			60				
			18			49				
			19			48	f4FS/01			
			20			47	f4KA1/01			
			21			53	f3SKD-US2/01			
			22				f4TU2-vys/01			
			23			50	f4TU2-vyp/01			
			24			52	-1R22.4/03			
WS 20412	R22.4 ŘS-U2	Rozvaděč 22kV	XU:	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň usměrňovacího soustrojí	X61:	Napájení	CYKY-0 12x2,5	35	Stávající přepojit a přeznačit z 42
		nástavba nn					110V DC			
			9			32				
			11			33				
			12			42	+1R22.4/03			
			16			41				
			17			40				
Datové kabely mn										
WD 20405	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	X0:	R22.5 P1	Rozvodna 22 kV,50Hz	SW1 5 RJ 45	Datová sběrnice Ethernet	PATCH CAT5e	5	Komunikace
		nn nástavba, RET630	RJ45		nn nástavba		pro komunikaci			

Seznam kabelů

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA	
	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.					
Ostatní stávající kabely nn, mn související s polem R22.4-US2											
WS20413	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	ŘS-TU2	Řídící - přechodová skříň	X2	Ovládací obvody	CYKY-O	24	Demontáž kabelu	
		usměřovacího soustrojí			transformátoru		2-110V DC				
				44			18	+1R22.3			
				45			22	+1R22.3			
				49			24	f3KA7			
				50			27	f4TU-vyp			
				55			19	+1R22.3			
				56			X4:1	+1R22.3			
				57			31	+1R22.3			
				58			23	f3QF1.1-TU/10			
				59			X4:5	f3QF-TU			
				60			32	f3SKD-TU			
								f4TU-vystr			
WS20414	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	UKTB	Přechodová skříň	X:		CYKY-O	15		
		usměřovacího soustrojí			usměřovače						
				19			14				
				20			15				
				42			9				
				47			10				
				61			5				
				62			1				
WS20415	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	PO	Stojan	X73	Ovládací obvody	CYKY	15		
		usměřovacího soustrojí			přepětové ochrany		2-110V DC				
			43			1					
		48			2						
WS20416	SKD1-U2	Koncový spínač dveří	SKD1	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	Signalizace	CYKY-O	3	Stávající přeznačit	
		kobky U2			usměřovacího soustrojí		110V DC, 24V DC				
			14			41					
		13			54						
WS20417	H33.2	Signálka červená	H33:	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	Napájení signálky H33	CYKY-O	3	Stávající přeznačit	
		výstražné světlo			usměřovacího soustrojí		110V DC				
			1			51					
		2			52						
WS20419	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	XU:	Ovládací obvody	CYKY	35	stávající přeznačit	
		usměřovacího soustrojí			nn nástavba		110V DC				
			19			28					WS010401
		20			29						
WS20420	ŘS-U2	Řídící - přechodová skříň	X61:	R22.4 U2	Rozvodna 22 kV,50Hz	XU:	Ovládací obvody	CYKY	35	Stávající přeznačit	
		usměřovacího soustrojí			nn nástavba		110V DC				
			61			30					WS010402
		62			31						
WS20421	U2	Rám usm.1	X:	U2	Rám usm. 2	U2	Průraz diod	CYKY	4	Stávající přeznačit	
					spínač dveří						
											WS020205

Seznam kabelů

Úpravy v rámci PS 580 102 TNS Opočíněk, vypínače 22kV - doplnění: - změny vyznačeny barvou tohoto textu, včetně popisu změny ve sloupci „POZNÁMKA"										
KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DELKA (m)	POZNAMKA
	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.				
Silové kabely vn - stavající										
WH 20901,2,3	R22.9 U3	Rozvodna 22 kV,50Hz	L1,L2,L3	TU3	Transformátor	A,B, C	Napájení	12,7/22 - AXEKCY	3x32	stávající
		pole č.9			TU3		3- 50Hz 22kV	1x185/25	96	1-žil. kabely
WH 20904,5,6	TU3 kobka č.3	něrrňovačový transform	qa,qb,qc	TU3 kobka č.3	Průchodka		Vstup usměrňovače	2x6CHBU	3x2x13	3x 2paralelní
		výstupní průchodka			3-50Hz 2,5kV		1 x 95	78	1-žil. kabely	
WH 20907,8,9	TU3 kobka č.3	něrrňovačový transform	pa,pb,pc	TU3 kobka č.3	Průchodka		Vstup usměrňovače	2x6CHBU	3x2x12	3x 2paralelní
		výstupní průchodka			3-50Hz 2,5kV		1 x 95	72	1-žil. kabely	
WH 20910,11,12	U3 kobka č.3	Průchodka		U3 kobka č.3	Stojan č.2		Vstup usměrňovače	2xCSA4,1/7,2	3x2x13	3x 2paralelní
					usměrňovače		3-50Hz 2,5kV	1 x 95	78	1-žil. kabely
WH 20913,14,15	U3 kobka č.3	Průchodka		U3 kobka č.3	Stojan č.1		Vstup usměrňovače	2xCSA4,1/7,2	3x2x12	3x 2paralelní
					usměrňovače		3-50Hz 2,5kV	1 x 95	72	1-žil. kabely
WH 20916.1,2,3	U3 kobka č.3	Stojan č.2		U3 kobka č.3	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2		3x 1-žil. kabely
		usměrňovače					1 x 6			
WH 20916.4,5,6	U3 kobka č.3	Stojan č.1		U3 kobka č.3	FU2.4		Přepětová ochrana	1xCSA 4,1/7,2		3x 1-žil. kabely
		usměrňovače					1 x 6			
WH 20917	U3 kobka č.3	Stojan č.1	+ pól	U3 kobka č.3	Stojan č.2	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
		usměrňovače			usměrňovače		profil			
WH 20917	U3 kobka č.3	Stojan č.2	+ pól	U3 kobka č.3	Omezovací	+ pól	+ 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
		usměrňovače			reaktor		profil			
WH 20918	U3 +L kobka č.3	Omezovací	D2	Q33.3 kobka č.3	Odpojovač +pólu		+ 3 kV	AL 100/16	1,4	profil Al
		reaktor			usměrňovače		profil			
WH 20919	U3 kobka č.3	Stojan č.2	- pól	U3 kobka č.3	Stojan č.1	- pól	- 3 kV DC	AL 100/16	1,2	profil Al
		usměrňovače			usměrňovače		profil			
WH 20919	U3 kobka č.3	Stojan č.1	- pól	Q34.3 kobka č.3	Odpojovač -pólu	- pól	- 3 kV DC	4x CSA 4,1/7,2	1,2	4x 1-žil. kabely
		usměrňovače			usměrňovače		1 x 95			
WH 20920	Q34.3 kobka č.3	Odpojovač -pólu		RZK	Hlavní (společná)		- 3 kV	AYY 500	40	stávající
		usměrňovače			přípojnice		500	1-žil. kabel		
WX 7	Q33.3 kobka č.3	Odpojovač +pólu		+R3 kV kobka č.3	Hlavní (společná)		+ 3 kV	4x CSA 4,1/7,2	4x40	4x
		usměrňovače			přípojnice		1 x 95	1-žil. kabely		

Seznam kabelů

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZAŘIZENÍ	SVORK.	POS.	ZAŘIZENÍ	SVORK.				
Silové kabely nn										
WL 20902	R22.9 U3	Rozvodna 22 kV,50Hz	TA1	R22.9 U3	Rozvodna 22 kV,50Hz	XTA1:	Napájení ochrany RET630	CYKY-J 5x2,5	5	proudové obvody Svorkovnice musí být zazkratovaná být zazkratovaná
		měřicí trafo proudu	L1 k		nn nástavba	2	fbTA1N			
			L1 l		proudové obvody	7	fbTA1L1			
			L2 l			9	fbTA1L2			
			L3 l			11	fbTA1L3			
WL 20903	R22.9 U3	Rozvodna 22 kV,50Hz	XN:	R22.8 P2	Rozvodna 22 kV,50Hz	XN:	Napájecí svorkovnice	CYKY-O 12x2,5	3	propojovací kabel mezi poli
		nn nástavba	1		nn nástavba	2	+1,110V DC			
			3			4	-1,110V DC			
			5			6	+2,110V DC			
			7			8	-2,110V DC			
			9			10	+HAV			
			11			12	-HAV			
			13			14	+ZO			
			15			16	-ZO			
WL 20904	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň	X61:	ŘS-TU3	Řídící - přechodová skříň	XN:	Napájecí svorkovnice	CYKY-J 5x2,5	26	Demontáž kabelu
		usměrňovacího soustrojí	2		transformátoru	1	L1, 230VAC			
			4			3	L2, 230VAC			
			6			5	L3, 230VAC			
			9			9	N			
WL 20909	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň	X61:	ACIDUR	Přechodová skříň	X61:	Napájecí svorkovnice	CYKY-O 4x2,5	4	Prověřit a případně demontovat ???
		usměrňovacího soustrojí	9		ventilátoru reaktoru	N	N			
			14			L1	L1, 230VAC			
			16			L2	L2, 230VAC			
			18			L3	L3, 230VAC			

Seznam kabelů

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.				
Ovládací kabely nn, mn										
WS 20904	R22.9 U3	Rozvodna 22 kV,50Hz	X22.11:	R22.11 TA2	Rozvodna 22 kV,50Hz	X22.9:	Svorkovnice vněj. Spojů	CYKY-O 3x1,5	3	2-110V-DC signalizace IRF
		nn nástavba	1		nn nástavba	1	+1R22.11			
			2			2	f2KIRF22.9			
WS 20910	R22.9 ŘS-U3	Rozvaděč 22kV	XU:	Q33.3	Řídící - přechodová skříň usměrňovacího soustrojí	Xn4:	Napájení	CMSM 24x1,5	26	Stávající přepojit
		nástavba nn					110V DC			
			1			25				
			2			26				
			3			17	+1R22.9			
			4			20	f3Q33			
			5			18	f4Q33			
			6			3				
			7			1	+1R22.9			
			8			14				
			10			13				
WS20911	R22.9 U3	Rozvaděč 22kV	XU:	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň usměrňovacího soustrojí	X61:	Napájení	CYKY-0 12x2,5	26	Stávající přepojit
		nástavba nn					110V DC			
			18			49				
			19			48	f4FS/01			
			20			47	f4KA1/01			
			21			53	f3SKD-US1/01			
			22			61	f4TU1-vys/01			
			23			50	f4TU1-vyp/01			
			24			52	-1R22.3			
			8			8	f1F1-res			
			13			13	f3SKD-US3			
WS20912	R22.9 ŘS-U3	Rozvaděč 22kV	XU:	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň usměrňovacího soustrojí	X61:	Napájení	CYKY-0 12x2,5	26	Stávající přepojit
		nástavba nn					110V DC			
			9			32				
			11			33				
			12			42	+1R22.9			
			V příloze č. 22 – exportuj pouze pole U1, U2,			58	f3QF1.1-TU/10			
			14			59				
			15			60				
			16			41				
			17			40				
Datové kabely mn										
WD 20905	R22.9 U3	Rozvodna 22 kV,50Hz nn nástavba, RET630	X0: RJ45	R22.8 P2	Rozvodna 22 kV,50Hz nn nástavba	SW1 2 RJ 45	Datová sběrnice Ethernet pro komunikaci		6	Komunikace

Seznam kabelů

KABELU	ODKUD			KAM			FUNKCE	TYP KABELU PRŮŘEZ(mm2)	DĚLKA (m)	POZNÁMKA
	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.	POS.	ZARÍZENÍ	SVORK.				
Ostatní stávající kabely nn, mn související s polem R22.9-U33										
WS20913	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň	X61:	ŘS-TU3	Řídící - přechodová skříň	X2	Napájení ovládacích obvodů	CYKY-J	28	Demontáž kabelu
		usměrňovacího soustrojí			transformátoru		2-110V DC	19x2,5		
			44			18	+1R22.9			
			45			22	+1R22.9			
			49			24	f3KA7			
			50			27	f4TU-vyp			
			55			19	+1R22.9			
			56			X4:1	+1R22.9			
			57			31	+1R22.9			
			58			23	f3QF1.1-TU/10			
			59			X4:5	f3QF-TU			
			60			32	f3SKD-TU			
			61			26	f4TU-vystr			
WS20914	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň	X61:	UKTB		X5		CYKY-O	15	
		usměrňovacího soustrojí			usměrňovací stojan		7x2,5			
			19			14				
			20			15				
			42			9				
			47			10				
			61			5				
62			1							
WS 20915	ŘS-U1	Řídící - přechodová skříň	X61	PO	Přepětová ochrana	X73		CYKY-O	15	
		usměrňovacího soustrojí			43	1		3x1,5		
			48		2					
WS20917	H33.3	Signálka červená	H33:	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň	X61:	Napájení signálky H33	CYKY-O	3	Stávající přeznačit
		výstražné světlo			usměrňovacího soustrojí		110V DC	2 x 2,5		
			1			51				
		2			52					
WS20918	SKD1-U3	Koncový spínač dveří	SKD1:	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň	X61:	Signalizace koncového spínače	CYKY-O	3	
		kobky U3			usměrňovacího soustrojí		110V DC	2 x 2,5		
			1			41				
			2			54				
WS20921	ŘS-U3	Řídící - přechodová skříň	X61	Q34.3	Odpojovač	SK1		CYKFY-O	20	
		usměrňovacího soustrojí						3Ax1,5		
			43			13				
			49			22				
			59			14				