

TABULKA NAPOJENÍ NOVÝCH KABELŮ NA PŮVODNÍ

Napojení	Značení původního signálu	Popis funkce původního signálu	Napojení nového signálu/kabelu na původní
r3/6 (rT101) r3/9 (rT102)	fN	1f Napájení vyhřívání skříní	Odkud: P6r3, kam: rT101, č. kabelu: B308 Odkud: P9r3, kam: rT02, č. kabelu: B327
	fR		
rT101-rT102	fN	1f Napájení vyhřívání skříní	Odkud: rT101, kam: rT102, č. kabelu: B308.1
	fR		
r3/6 (rT101) r3/9 (rT102)	fT1	Napájení 3f a 1f zásuvky + napájení světel	Odkud: P6r3, kam: rT101, č. kabelu: B303 Odkud: P9r3, kam: rT02, č. kabelu: B323
	fS1		
	fR1		
	fN		
	fT1		
rT101-rT102	fT1	Napájení 3f a 1f zásuvky + napájení světel	Odkud: rT101, kam: rT102, č. kabelu: B303.1
	fS1		
	fR1		
	fN		
	fT1		
ru1(rT101)	+110V,-V110	Napájení DC zásuvky D1.7	Odkud: ru1, kam: rT101, č. kabelu: B102
rT101 - rT102	+110V,-V110	Napájení DC zásuvky D1.7	Odkud: rT101, kam: rT101, č. kabelu: B102.1
DOZORNA 4A	fh31	Olejoznak	H681A - Nízká hladina oleje nádoby transformátoru - výstraha
	fh25	Termostat (nebezpečná teplota)	H631A//H631 - Nebezpečná teplota oleje nádoby transformátoru - výstraha/vypnutí
	fh22a	Plynové relé - nádoba	H241A - Plynové relé nádoby transformátoru - výstraha
	+1,13	Napájení signalizace	+1.13 - Napájení pro signalizaci
DOZORNA 4k1 (5k1)	fh22b	Plynové relé - regulace	H242A - Plynové relé regulace transformátoru - výstraha
	+1,11	Ovládací napětí pro Buch. relé	+1.21 - Napětí pro vyp. 2. cívký vypínače - protipól ke stykači
	fBFT	Signál Buch. relé o vypnutí	H241T+H242T - Plynové relé nádoby+regulace transformátoru - vypnutí
	fRjb	Odporový teploměr kontakt 1	PT1.2, PT1.2 - Teplota oleje
DOZORNA 2A	fRja.1	Odporový teploměr kontakt 2	PT1.5 - Teplota oleje
	59		
	58	Přepínání odboček: -8;0+8	f43F771CH17
	57		f43F771CH16
	56		f43F771CH15
	55		f43F771CH14
	54		f43F771CH13
	53		f43F771CH12
	52		f43F771CH11
	51		f43F771CH10
	50		f43F771CH09
	49		f43F771CH08
	48		f43F771CH07
	47		f43F771CH06
	46		f43F771CH05
	45		f43F771CH04
	44		f43F771CH03
	43		f43F771CH02
	42		f43F771CH01
	91		
	N		
DOZORNA 2A	34 (méně)	Povel snížit napětí	f22F771LO - Regulace odboček transformátoru - povel snížit napětí
	33 (více)	Povel zvýšit napětí	f22F771HI - Regulace odboček transformátoru - povel zvýšit napětí
	32 (f)	Napájení pro přepínání odboček	LREG (32(f)) - Protipól k regulaci odboček
	fh26	Vypnutí jističů ventilátorů	H641T+H893T - Vypnutí jističů: ventilátorů+pohon regulace
DOZORNA 2A	f11ch	Tlačítko: ofukování VYP.	f12F641 - Ofuky transformátorů - povel vypnout
	f12ch	Tlačítko: ofukování ZAP.	f22F641 - Ofuky transformátorů - povel zapnout
	fR	Protipól k přepínači ZAP/VYP ofuk.	L1.1 (fR) - protipól k: povel zapnout chlazení
	+1,13	Ofukování - kontakt kontrolky	+1.13 - Napájení pro signalizaci
	fHYF	Kontrolka zapnutého ofukování	f42F641RUN - Ofuky transformátorů - chod
DOZORNA 2A	fh37ch	Ztráta ST napětí pro chlazení	H841L - Transformátor: střídavé napájení - ztráta napětí pro chlazení
	fh37ch	Ztráta ST napětí pro chlazení	H841L - Transformátor: střídavé napájení - ztráta napětí pro chlazení
r3/6 (rT101) r3/9 (rT102)	fN	3f Napájení jističe N1.1 Regulace a ofuk	Odkud: P6r3, kam: rT101, č. kabelu: B304 Odkud: P9r3, kam: rT02, č. kabelu: B324
	fT		
	fS		
	fR		
rT101-rT102	fN	3f Napájení jističe N1.1 Regulace a ofuk	Odkud: rT101, kam: rT102, č. kabelu: B304.1
	fT		
	fS		
	fR		

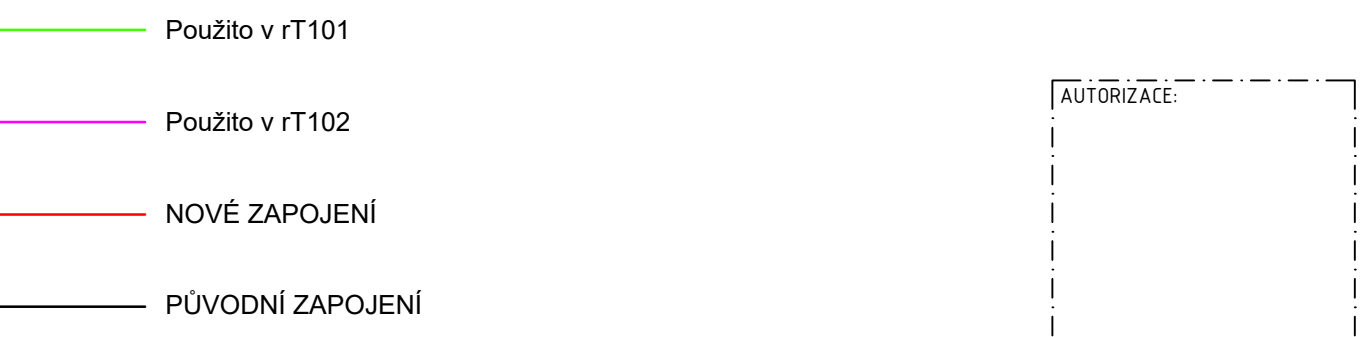
POPIS KABELOVÝCH PROPOJŮ S DOZORNOU

Označení kabelu	Funkce vodičů	Označení kabelu	Funkce vodičů
WT101.AWE.1 WT102.AWE.1 CYKFY-J 12x2,5 Svorkovnice: XT2	L1.1 (fR)	WT101.AWE.4 WT102.AWE.4 CYKFY-O 19x1,5 Svorkovnice: XH	+1.13
	f12F641		-1.13
	f22F641		H241A
	LREG (32(f))		H242A
	f22F711LO		H631A
	f22F771HI		H641T+H893T
	(REZERVA)		f42F641RUN
	(REZERVA)		H681A
	(REZERVA)		H841L
	(REZERVA)		(REZERVA)
WT101.AWE.2 WT102.AWE.2 CYKFY-O 7x2,5 Svorkovnice: XT1	(PE)		(REZERVA)
	(N)		(REZERVA)
	PT1.1		(REZERVA)
	PT1.2		(REZERVA)
	PT1.5		(REZERVA)
	(REZERVA)		(REZERVA)
WT101.AWE.3 WT102.AWE.3 CYKFY-O 24x1,5 Svorkovnice: XHT1	(REZERVA)	WT101.AWE.5 WT102.AWE.5 CYKFY-O 12x2,5 Svorkovnice: XT1	(REZERVA)
	(REZERVA)		(REZERVA)
	(REZERVA)		(REZERVA)
	(N)		(REZERVA)
	-1.13		(N)
	+1.13		(N)
	f43F771CH1		+1.11
	f43F771CH2		+1.21
	f43F771CH3		H241+H242
	f43F771CH4		(REZERVA)
	f43F771CH5		(REZERVA)
	f43F771CH6		(REZERVA)
	f43F771CH7		(REZERVA)
	f43F771CH8		(REZERVA)
	f43F771CH9		(REZERVA)
	f43F771CH10		(REZERVA)
	f43F771CH11		(REZERVA)
	f43F771CH12		(REZERVA)
	f43F771CH13		(REZERVA)
	f43F771CH14		(REZERVA)
	f43F771CH15		(REZERVA)
	f43F771CH16		(REZERVA)
	(REZERVA)		(REZERVA)
	(REZERVA)		(REZERVA)
	(REZERVA)		(REZERVA)
	(N)		(N)

Poznámka:
Rozměry skříně: 1500x1000x500 mm.
Ovládací skříň zůstane původní, vymění se pouze kabely vstupující/vystupující ze skříně. Vnitřní zapojení skříně zůstane původní.

Vodiče označené jako "neznámý vodič" jsou vodiče z dostupných podkladů neidentifikovatelné. Jelikož v rámci rekonstrukce rozvodny se novou technologií musí navázat na technologii původní, v tomto případě skříně rT101, rT102, je nezbytné, před započetím prací na těchto skříních, VŠECHNY kabely připojené na svorkovnice D1.1, D1.2 a D1.3 řádně identifikovat a poznačit.

Kabely s označením "WT101.AWE" vedou z rT101 do AWE04. Kabely s označením "WT102.AWE" vedou z rT102 do AWE06, viz kabelová listina.



NÁZEV AKCE	REKONSTRUKCE ROZVODNY 110 kV, SKLAD ŠLAPANOV	Č. STAVBY: 019/22/OCN
STAVEBNÍK	ČEPRO, a.s., DELNICKÁ 213/12, 170 00 PRAHA 7, HOLEŠOVICE	Č. OBJ.: 4500095199
STATUS/STUPĚŇ	DPS	
ČÁST	D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
ZHOT. DOKUMENTACE	SPECIALIZED ENERGETIC COMPANY, s.r.o. JIŽNÍ NÁM 32/15, BRNO 619 00	
KONTAKTNÍ OSOBA	ING. DAVID KOPEČNÝ, kopecny@jetpro.cz, tel.: 777 965 929	
ARCHIVNÍ ČÍSLO	E4-A1030	
ZOD. PROJEKTANT	ING. DAVID KOPEČNÝ	DATUM: 06-2024
VYPRACOVAL	ING. TOMÁŠ RYŠÁVÝ	ČÍSLO VÝK/DOK: D-2-30.1-5
KONTROLOVAL	ING. DAVID KOPEČNÝ	
MÍSTO STAVBY	ČEPRO - SKLAD ŠLAPANOV, KATR. Č. (695785), PARC. Č. 300/5	KÓD LOKALITY:
SO/PS	PS 30.1 - ŘÍDÍCÍ SYSTÉM, OCHRANY - R110 kV	MĚŘÍTKO:
MAJETKOVÁ TŘÍDA		FORMÁT: A1
DRUH DOKUMENTU	SCHÉMA	LIST/CELKEM: 1/1
NÁZEV DOKUMENTU	Ovládací skříň transformátorů rT101, rT102	ARCHIVNÍ ČÍSLO: