

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ДОСТАВКА НА СЪОРЪЖЕНИЯ И МАТЕРИАЛИ И НА ИЗВЪРШВАНИТЕ МОНТАЖНИ РАБОТИ - ВТОРИЧНА КОМУТАЦИЯ

№	Наименование и технически данни на съоръженията	Тип	Марка	К-во	Производител
Вторична комутация					
1. Демонтажни работи					
1	Отсъединяване и демонтаж на сигнални и контролни кабели		к-т	1	
2	Демонтаж на табло АВР с апаратура		бр	1	
2. Доставка на съоръжения и материали					
Табло =ATS+NE1					
1	Автоматичен прекъсвач 6А, 1р+N, 6kA		бр	2	
2	Контролер с дисплей, 24 цифрови входа, 20 релейни изхода, 230Vac		бр	1	
3	Двупозиционен ключ, със задръжка, 2н.о.+2н.з. Контакта		бр	1	
4	Автоматичен прекъсвач 4А, 1р+N, 6kA		бр	1	
5	Напрежено реле 3ф, 90-400V, 2 превкл. Контакта		бр	4	
6	Помощно реле с цокъл, 230Vac, 4превкл. Контакта		бр	2	
7	Сигнална лампа, 240Vac, LED, червена		бр	1	
8	Сигнална лампа, 240Vac, LED, бяла		бр	1	
9	Сигнална касета, 6 светещи полета, 230Vac		бр	1	
10	Сирена, 230V AC		бр	1	
11	Разединяеми клеми + аксесоари		бр	16	
12	Редови клеми + аксесоари		бр	92	
13	UPS, 230V AC, 2000VA		бр	1	
Килия =K03+K03					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Автоматичен прекъсвач 4А, 3р, 6kA със сигнални контакти		бр.	1	
3	Разединяеми клеми + аксесоари		бр.	10	
4	Редови клеми + аксесоари		бр.	10	
Килия =K04+K04					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Редови клеми + аксесоари		бр.	33	
3	Автоматичен прекъсвач 6А, 1р+N, 6kA		бр.	2	
Килия =K05+K05					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Разединяеми клеми + аксесоари		бр.	20	
3	Редови клеми + аксесоари		бр.	30	
4	Автоматичен прекъсвач 6А, 1р+N, 6kA		бр.	2	
Килия =K06+K06					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Редови клеми + аксесоари		бр.	33	
3	Автоматичен прекъсвач 6А, 1р+N, 6kA		бр.	2	
Килия =K07+K07					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Автоматичен прекъсвач 4А, 3р, 6kA със сигнални контакти		бр.	1	
3	Разединяеми клеми + аксесоари			10	
4	Редови клеми + аксесоари			10	
Табло =K05+SR1					
1	Табло с размери W600xH600xD350		бр.	1	
2	Цифрова релейна защита с, 4xI, 7BI, 8BO		бр.	1	
3	Разединяеми клеми + аксесоари		бр.	4	
4	Редови клеми + аксесоари		бр.	57	
5	Автоматичен прекъсвач 4А, 1р+N, 6kA		бр.	3	
6	Помощно реле с цокъл, 230Vac, 4превкл. Контакта		бр	3	
7	Сигнална касета, 6 светещи полета, 230Vac		бр	1	
Кабели					
1	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 12 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 1.5mm ²	NYCY FR 12x1,5 mm ²	м.	100	-
2	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 14 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 1.5mm ²	NYCY FR 14x1,5 mm ²	м.	40	-

3	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 2 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 2.5мм ²	NYCY FR 2x2,5 mm ²	м.	40	-
4	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 4 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 1.5мм ²	NYCY FR 4x1,5 mm ²	м.	150	-
5	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 7 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 1.5мм ²	NYCY FR 7x1,5 mm ²	м.	50	-
6	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 4 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 2.5мм ²	NYCY-FR 4x2.5 mm ²	м.	120	-
7	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 4 Си жила, PVC изолация, PVC обвивка, 2.5мм ²	NYO-O 4x2.5 mm ²	м.	120	-
8	Меден кабел, едножилин, сечение 2,5мм ²	ПВА2	м.	200	-
9	Меден кабел, едножилин, сечение 1,5мм ²	ПВА2	м.	300	-
10	Меден кабел, едножилин, сечение 1,0мм ²	ПВА2	м.	300	-
3. Доставка и монтаж на съоръжения и материали					
Монтаж на апаратура в табло =ATS+NE1					
1	Автоматичен прекъсвач 6А, 1р+N, 6кА		бр	2	
2	Контролер с дисплей, 24 цифрови входа, 20 релейни изхода, 230Vac		бр	1	
3	Двупозиционен ключ, със задръжка, 2н.о.+2н.з. Контакта		бр	1	
4	Автоматичен прекъсвач 4А, 1р+N, 6кА		бр	1	
5	Напрежено реле 3ф, 90-400V, 2 превкл. Контакта		бр	4	
6	Помощно реле с цокъл, 230Vac, 4превкл. Контакта		бр	2	
7	Сигнална лампа, 240Vac, LED, червена		бр	1	
8	Сигнална лампа, 240Vac, LED, бяла		бр	1	
9	Сигнална касета, 6 светещи полета, 230Vac		бр	1	
10	Сирена, 230V AC		бр	1	
11	Разединяеми клеми + аксесоари		бр	16	
12	Редови клеми + аксесоари		бр	92	
13	UPS, 230V AC, 2000VA		бр	1	
Монтаж на апаратура в килия =K03+K03					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Автоматичен прекъсвач 4А, 3р, 6кА със сигнални контакти		бр.	1	
3	Разединяеми клеми + аксесоари		бр.	10	
4	Редови клеми + аксесоари		бр.	10	
Монтаж на апаратура в килия =K04+K04					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Редови клеми + аксесоари		бр.	33	
3	Автоматичен прекъсвач 6А, 1р+N, 6кА		бр.	2	
Монтаж на апаратура в килия =K05+K05					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Разединяеми клеми + аксесоари		бр.	20	
3	Редови клеми + аксесоари		бр.	30	
4	Автоматичен прекъсвач 6А, 1р+N, 6кА		бр.	2	
Монтаж на апаратура в килия =K06+K06					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Редови клеми + аксесоари		бр.	33	
3	Автоматичен прекъсвач 6А, 1р+N, 6кА		бр.	2	
Монтаж на апаратура в килия =K07+K07					
1	Табло с размери W300xH400xD120		бр.	1	
2	Автоматичен прекъсвач 4А, 3р, 6кА със сигнални контакти		бр.	1	
3	Разединяеми клеми + аксесоари			10	
4	Редови клеми + аксесоари			10	
Монтаж на апаратура в табло табло =K05+SR1					
1	Табло с размери W600xH600xD350		бр.	1	
2	Цифрова релейна защита с, 4xI, 7BI, 8BO		бр.	1	
3	Разединяеми клеми + аксесоари		бр.	4	
4	Редови клеми + аксесоари		бр.	57	
5	Автоматичен прекъсвач 4А, 1р+N, 6кА		бр.	3	
6	Помощно реле с цокъл, 230Vac, 4превкл. Контакта		бр	3	
7	Сигнална касета, 6 светещи полета, 230Vac		бр	1	
Полагане на кабели					
1	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 12 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 1.5мм ²	NYCY FR 12x1,5 mm ²	м.	100	-
2	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 14 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 1.5мм ²	NYCY FR 14x1,5 mm ²	м.	40	-
3	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 2 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 2.5мм ²	NYCY FR 2x2,5 mm ²	м.	40	-

4	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 4 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 1.5мм ²	NYCY FR 4x1,5 mm ²	м.	150	-
5	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 7 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 1.5мм ²	NYCY FR 7x1,5 mm ²	м.	50	-
6	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 4 Си жила, PVC изолация, Си концентричен проводник, PVC обвивка, 2.5мм ²	NYCY-FR 4x2.5 mm ²	м.	120	-
7	Силов кабел, неразпространяващ горенето, 4 Си жила, PVC изолация, PVC обвивка, 2.5мм ²	NYU-O 4x2.5 mm ²	м.	120	-
8	Меден кабел, едножилин, сечение 2,5мм ²	ПБА2	м.	200	-
9	Меден кабел, едножилин, сечение 1,5мм ²	ПБА2	м.	300	-
10	Меден кабел, едножилин, сечение 1,0мм ²	ПБА2	м.	300	-
4. Пусково - наладъчни работи					-
1	Наладка на килия в ЗРУ 10kV - според работен проект	-	бр	5	-
2	Настройка на цифрова релейна защита	-	бр	1	-
3	Наладка на шкаф ГРТ 0,4kV - според работен проект	-	бр	4	-