

РЕТРОФИТ 0,4 КВ

Приложение 3.

Опросный лист на ретрофит 0,4 кВ для выдвижных автоматических выключателей «ЭЛЕКТРОН»

Кол-во		Объект	
Контактное лицо		Номер подстанции	717-26
E-mail		Ячейки существующей ТП	
Телефон		Дата	

Автоматический выключатель для замены и его номинальный ток $I_{ном}$, А

Э06В	Э16В	Э25В	Э40В	Фазировка шин (только для Э40В)
250 А ☐	630 А ☐	1600 А ☐	2500 А ☐	АВС-СВА ☐
400 А ☐	1000 А ☐	2500 А ☐	3200 А ☐	АА-ВВ-СС ☐
630 А ☐	1250 А ☐		4000 А ☐	
800 А ☐	1600 А ☒			Управление (только для Э06В)
1000 А ☐				ручной привод ☐
				электрический привод ☐

Установки тока теплового расцепителя I_p , кратные $I_{ном}$	Материал подключаемых шин
0,8 ☐	Cu ☐
0,95 ☐	Al ☒
1,05 ☐	
0,85 ☐	
1,0 ☐	
1,25 ☒	

Для выбора номинальных токов вводных и секционных АВ двухтрансформаторной подстанции при $U_{ин} = 400$ В можно воспользоваться следующей таблицей (справочно)

Масляный трансформатор, максимальная перегрузка 40 % 4 ч/сутки отметьте мощность вашего силового трансформатора					Рекомендованные номиналы АВ	
S трансформатора, кВА	U_k , %	$I_{ном. расч.}$, А	$I_{ал. расч.}$, А	$I_{секц. расч.}$, А	$I_{ном. ввод.}$, А	$I_{ном. секц.}$, А
☐ 400	4	577	808	485	800	630
☐ 630	4	909	1273	764	1250	800
☒ 1000	6	1443	2021	1212	2000	1250
☐ 1250	6	1804	2526	1516	2500	1600
☐ 1600	6	2309	3233	1940	3200	2000
☐ 2000	6	2887	4041	2425	4000	2500
☐ 2500	6	3609	5051	3031	5000	3200

Например, для Э16В с номинальным током $I_{ном} = 1600$ А и уставкой $I_p/I_{ном} = 1,25$ номинальный ток теплового расцепителя составит 2000 А. По этому значению тока выбирают номинальный ток нового автоматического выключателя

Выбор нового автоматического выключателя в составе блока замены

Тип нового АВ	Тип расцепителя	Номинал
ABB MCCB Tmax	TMA ☐	250 А ☐
	LS/I ☐	400 А ☐
	LSI ☐	630 А ☐
		800 А ☐
ABB ACB Emax 2	LSI ☐	1000 А ☐
		1250 А ☐
		1600 А ☐
		2000 А ☒
		2500 А ☐
		3200 А ☐
		4000 А ☐

Подключение вторичных цепей

Разъем ШР ☒	клеммная колодка ☐
---	---

Выбор опций	
моторный привод/редуктор (указать управляющее напряжение)	☒ AC 220V
реле включения (указать управляющее напряжение)	☒ AC 220V
реле отключения (указать управляющее напряжение)	☒ AC 220V
реле минимального напряжения (указать управляющее напряжение)	☐
контакты положения (указать тип и количество)	
контакт срабатывания блока защиты (указать тип и количество)	
контакты положения в корзине (указать тип и количество)	
блокировка кнопок управления (указать тип)	☐
механический счетчик коммутаций	☐
опция заказчика 1	
опция заказчика 2	