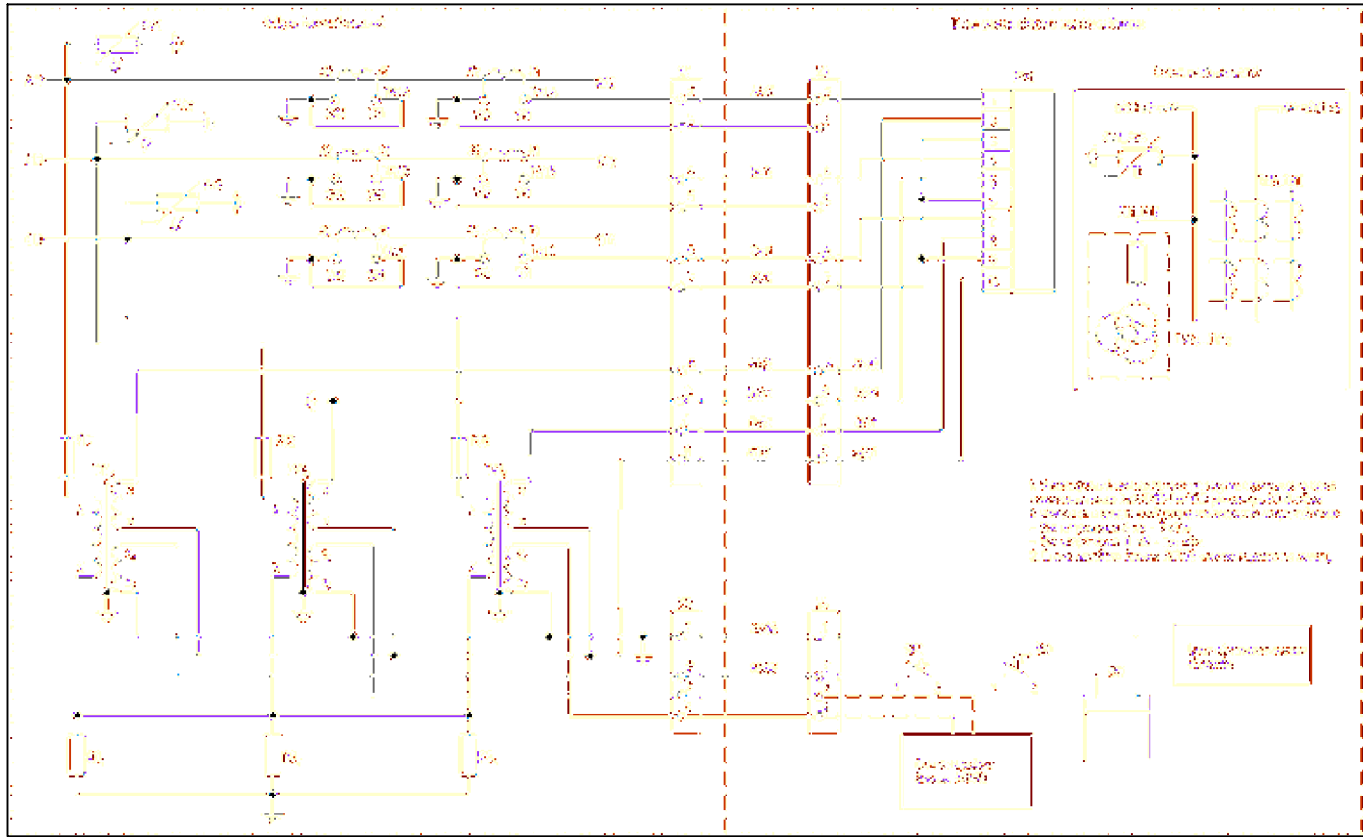


Схема подключения счетчика Меркурий 230 к трехфазной трехпроводной сети с помощью трех трансформаторов тока и трех трансформаторов напряжения

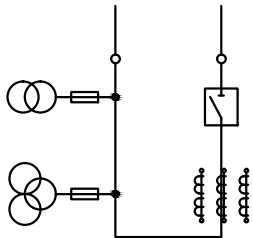


ВЫБОР ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА

Наименование		Наименование	
Р расч. max , кВт	1042	Р расч. min , кВт	260.5
I расч. max, А	62.2	I расч. min, А	16.2
In сч., А	5	In сч., А	5
Трансформаторы тока	75/5	Трансформаторы тока	75/5
Коэффициент трансформации, Ктт	15	Коэффициент трансформации, Ктт	15
Обеспечение точности учета по условию $\frac{I_{расч. max} \times 100}{K_{т.т.} \times I_{н.сч.}} > 40$	82.9	Обеспечение точности учета по условию $\frac{I_{расч. min} \times 100}{K_{т.т.} \times I_{н.сч.}} > 5$	17.4
Выполнение условия	82.9 > 40		17.4 > 5

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПСК

N	Запрашиваемые данные	
1	Порядковый номер камеры	
2	Номинальное напряжение	10кВ
3	Номинальный ток главных цепей	630А
4	Схемы главных цепей	
5	Назначение	Секционирование воздушных линий
6	Номенклатурное обозначение	ПСК/ТЭК
7	Номер вспомогательных цепей	
8	Высоковольтный выкл-ль, тип,напряжение,мощность	ВВ/TEL-10-20/630
9	Тр-р собственных нужд, тип,напряжение,мощность	ОЛС-1.25-10/0.22
10	Тр-р тока, тип,класс точности,коэф.трансформации	ТЛО-10, 0.5/10Р, 75/5А,
11	Тр-р напряжения, тип, напряжение	3хЗНОЛ.06-10000/100
12	Электротехническая блокировка	
13	Тип предохранителя, ток плавкой вставки	ПКН-001-10
14	Тип и кол-во тр-ров нулевой последовательности	
15	Разрядник, ограничители напряжения	нет
16	Тип линии (кабельная или воздушная)	воздушная-воздушная
17	реле, требующие уточнения	Защита от замыкания на землю
18		МТЗ
19		Отсечка
20		Перегрузка
21		Дуговая защита
22		Защита по мин. напряжению
23	Телемеханика	
24	АВР	
25	АПВ	
26	АЧР	
27	Измерительные приборы	Счетчик активной энергии Меркурий 234 ARTM2-00-PB.G
28	приборы	Амперметр 0-75А
29	Примечание	
30	Количество	1



					2015	Заказчик:СНТ "СОЮЗ-Чернобыль-Сестрореченское" 105 - П/15 - ЭС		
						Московская область, Дмитровский р-он, Д. Федоровка		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
ГИП	Гусаров					Внутриплощадочные сети напряжением 10 кВ, 0.4кВ. Сети наружного освещения.	стадия	лист
Исполнит.	Федоренко						Р	37
Проверил						Узел коммерческого учета электроэнергии. Выбор трансформаторов тока.	ООО "М и К"	