

Опросный лист на модули ввода/вывода ЭНМВ-1-6/3R-220-А1 (2шт.) для панелей ЩО-70 в РУ-0,4кВ проектируемой КТП №4 2ТП-1000/10/0,4

Наименование предприятия: ЗАО "Пензенская горэлектросеть"

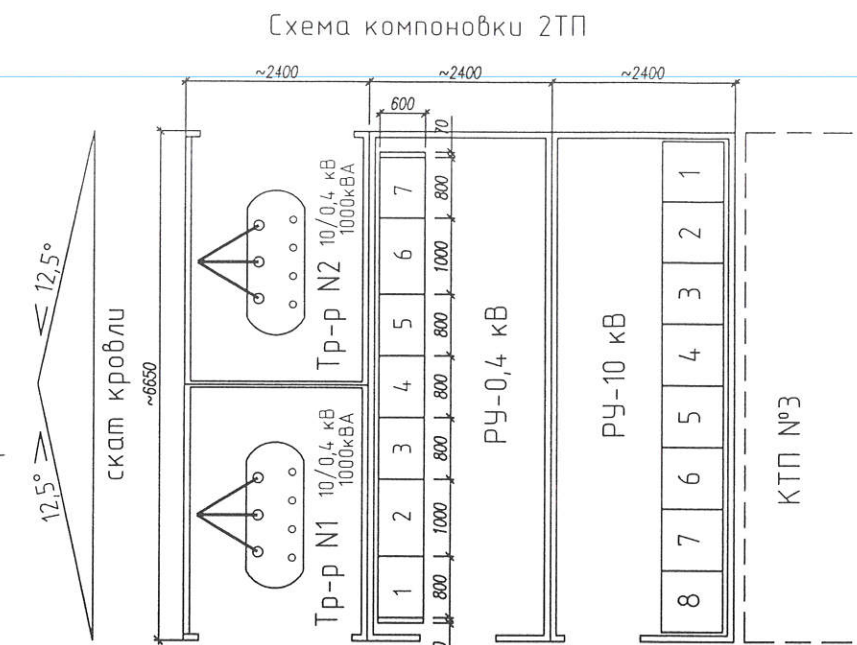
Объект: Тех присоединение ВРУ с ЛЭП проектируемых многоэтажных ж/домов с нежилыми помещениями в границах з/у с кад. № 58:24:0292401:937, Пензенская область, район Пензенский, п. Мичуринский

Код: 2022-00058-ТП

Шифр: 56-05-22-ЭС

Запрашиваемые данные	Ответы заказчика
Габаритные размеры, ВхШхГ, мм	75x70x110, IP40
Масса нетто, кг, не более	0,6
Масса брутто, кг, не более	1,1
Крепеж	встроенное крепление на 35 мм DIN-рельс
Интерфейсы	Порт 1 (RS-485): <ul style="list-style-type: none"> <li>• ГОСТ Р МЭК-870-5-1-95 (FT3),</li> <li>• Modbus RTU,</li> <li>• ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006;</li> </ul>
Дискретные входы	6 шт. : <ul style="list-style-type: none"> <li>• тип входных сигналов - «мокрый контакт»;</li> <li>• Uвх = 18...36 В (DC). Уровень срабатывания 13...14,5 В.</li> </ul>
Дискретные выходы	3 шт.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Релейные выходы;</li> <li>• Uмакс: 250 В (AC/DC);</li> <li>• I ном/ I макс: 8 А/15 А;</li> <li>• I откл: 0,25 А – 220 В (DC), 8 А – 30 В (DC); 8 А – 250 В (AC).</li> </ul>
Диапазон входного напряжения переменного тока цепей питания	100...265 В~, 45...55 Гц
Диапазон входного напряжения постоянного тока цепей питания	120...370 В=
Потребляемая мощность по цепи питания не более	12 ВА
Вход питания	Универсальный, униполярный.
Температура окружающего воздуха, °С	-40...+70
Влажность без конденсата	5-95%
Атмосферное давление, кПа	65-106,7
Режим работы	Непрерывный. Продолжительность непрерывной работы неограниченная. Время установления рабочего режима (предварительного прогрева) не более 1 мин.
Норма средней наработки на отказ	100000 ч.
Полный средний срок службы	Не менее 20 лет.
Среднее время восстановления работоспособности	Не более 1 часа.

Запрашиваемые данные																		
1	Порядковый номер панели	1	2	3	4	5	6	7										
2	Номинальное напряжение	380	В															
3	Номинальный ток, материал и сечение сборных шин	2070	А															
		АДЗ1Т-120х10	мм															
4	Схема первичных соединений																	
5	Сечение нулевой жилы	АДЗ1Т-120х10	мм															
6	Тип панели	Щ070-01-03 УЗ	Щ070-01-48 УЗ	Щ070-01-03 УЗ	Щ070-01-73 УЗ	Щ070-01-03 УЗ	Щ070-01-48 УЗ	Щ070-01-03 УЗ										
7	Высота панели (с козырьком)	2000 мм																
8	Назначение панели	Отходящие линии	Ввод	Отходящие линии	Секционный разъединитель	Отходящие линии	Ввод	Отходящие линии										
9	Тип коммутационно-защитного аппарата	Автомат, пускатель	Тип															
				ВА55-43-344630, 2000А с эл. приводом														
11		Рубильник	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400	РПС4 400
12		Разъединитель	РЕ 19-44-31190, 2000А				РЕ 19-41-31160, 2000А		РЕ 19-44-31190, 2000А									
13	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя, А	2000				2000		2000										
14	Ток плавкой вставки, А	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
15	Трансформатор тока	ТШП-0,66-10ВА-0,5s	2000/5				2000/5		2000/5									
		ТШП-0,66-10ВА-0,5	2000/5				2000/5		2000/5									
		ТШП-0,66-5ВА-0,5s																
16	Амперметр шкала, А	0-2000				0-2000		0-2000										
17	Вольтметр шкала, В	0-500				0-500		0-500										
18	ЭНМВ-1-6/3R-220 А1	+				+		+										
19	Автоматический выключатель собственных нужд 3 пол. ВА47-29С25, 25А	+				+		+										
20	Прибор учета Меркурий 234(2) ARTM-03 DPBR.G	+				-		-										
21	Прибор учета Меркурий-234(2) ARTM-03 DPR	-				+		+										
27	Количество панелей (в т.ч. торцевых)	9(2)																



- Комплектная 2ТП.
- Угол уклона кровли не менее 12,5°, свес кровли не менее 200мм.
  - Стандартная окраска: стены - серые, двери - синие.
  - Кабельные перемычки от камер КСО до силовых трансформаторов сеч. 3х70мм<sup>2</sup> включить в комплект поставки.
  - Выводы от силовых трансформаторов до вводных панелей РУ-0,4 кВ выполнить сборными шинами сеч. 120х10 мм.
  - Наличие тягоуловителей и боковых экранов с двух сторон в камерах КСО-393 обязательно.
  - Установку трансформаторов выполнить согласно схемы компоновки 2ТП.

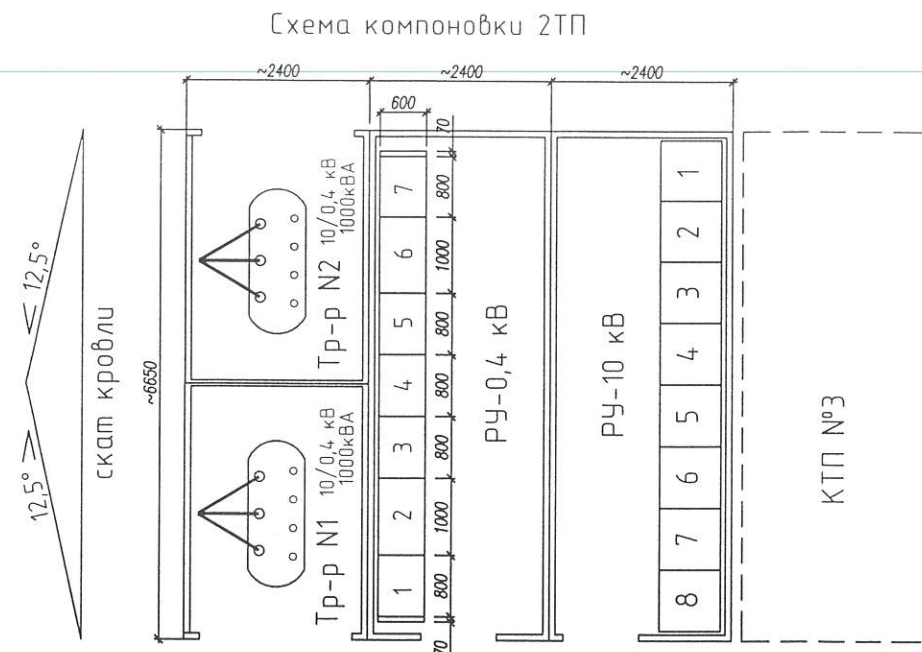
I	Наименование объекта	КТП №4 2ТП 1000/10/0,4 в районе п. Мичуринский
II	Наименование заказчика, его адрес	ЗАО "ПГЭС" г. Пенза, ул. Московская, 82 В
III	Наименование проектной организации и адрес	ЗАО "ПГЭС" г. Пенза, ул. Московская, 82 В

Заказчик: ЗАО "ПГЭС"	Заявитель: ООО СЗ "Веселовка-4"	
Код: 2022-00058-ТП	Шифр: 56-05-22-ЭС	
Технологическое присоединение ВРУ с ЛЭП проектируемых многоэтажных ж/домов с нежилыми помещениями в границах э/у с кад. №58:24:0292401:937, Пензенская область, район Пензенский, п. Мичуринский		
Изм. Кол.уч. Лист №вок. Подпись Дата	Исполнил Икаев	
Тех.директор Репин	25.08	
Нач.УАП/ИВТ Савчихин	26.08.22	
Нач. УПЗ Зацепин	25.08	
Нач. цеха Кармишин	25.08	
Нач. отдела Ходаковский	25.08	
Исполнил Икаев	25.08	
КТП №4 2ТП 1000/10/0,4	Опросный лист на панели Щ070 в РУ-0,4кВ проект. КТП №4 2ТП 1000/10/0,4	
Стадия	Лист	Листов
РД	6	
ПГЭС		

Инв.№подл. Подпись и дата Взамен инв.№



N/N	Запрашиваемые данные												
1	Сборные шины	Напряжение, В	10000		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Ток, А	665										
		Материал и сеч.	АД-31Т 50x5										
2	Схема первичных соединений (с указанием количества кабелей)												
3	Номер камеры по плану												
4	Назначение камеры			Отходящая	Ввод N2	Трансформатор N2 ТМГ-1000/10/0,4	Секционный выключатель	Секционный разъединитель	Трансформатор N1 ТМГ-1000/10/0,4	Ввод N1	Отходящая		
5	Номенклатурное обозначение камеры по каталогу	номер камеры	КСО393 03	КСО393 03	КСО393 04	КСО393 03	КСО393 02	КСО393 04	КСО393 03	КСО393 03			
номер схемы вторичных соединений													
7	Номинальный ток камеры, А			400	400	400	400	400	400	400	400		
8	Выключатель	ВНА-10/630			ВНА-10/630	ВНА-10/630	ВНА-10/630	ВНА-10/630	ВНА-10/630	ВНА-10/630	ВНА-10/630		
		Тип и номер схемы исполнения											
9	Прибор выключателя												
10	Предохранитель, плавкая вставка			ПКТ103-10-100-12,5У3				ПКТ103-10-100-12,5У3					
11	Трансформатор тока, тип, класс точности, коэффициент трансформации												
12	Трансформатор напряжения												
13	Разрядник												
14	Количество трансформаторов тока ТЗЛ												
15	Реле, требующие уточнения характеристик по заказу												
16													
17													
18													
19													
20													
21	Наименование объекта и его место нахождения			КТП N4 2ТП 1000/10/0,4 в районе п. Мичуринский									
22	Наименование заказчика и его адрес			ЗАО "Пензенская горэлектросеть"									
23	Наименование проектной организ. и ее адрес			ЗАО "Пензенская горэлектросеть"									



- Комплектная 2ТП.
- Угол уклона кровли не менее 12,5°, свес кровли не менее 200мм.
  - Стандартная окраска: стены - серые, двери - синие.
  - Кабельные перемычки от камер КСО до силовых трансформаторов сеч. 3x70мм<sup>2</sup> включить в комплект поставки.
  - Выводы от силовых трансформаторов до вводных панелей РУ-0,4 кВ выполнить сборными шинами сеч. 120x10 мм.
  - Наличие тягоуловителей и доковых экранов с двух сторон в камерах КСО-393 обязательно.
  - Установку трансформаторов выполнить согласно схемы компоновки 2ТП.

Инв.№подл. Подпись и дата Взамен инв.№

Заказчик: ЗАО "ПГЭС"		Заявитель: ООО СЗ "Веселовка-4"	
Код: 2022-00058-ТП		Шифр: 56-05-22-ЭС	
Технологическое присоединение ВРУ с ЛЭП проектируемых многоэтажных ж/домов с нежилыми помещениями в границах э/у с кад.№58-24-0292401-937, Пензенская область, район Пензенский, п. Мичуринский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№вок
Тех.директор	Репин	15	1
Нач.цеха	Кармишин	11	2
КТП №4 2ТП 1000/10/0,4		Стадия	Лист
Опросный лист на камеры КСО-393 в РУ-10кВ проект. КТП №4 2ТП 1000/10/0,4		РД	5
ПГЭС			