

Замовна специфікація на шафу ШЗА захисту, автоматики та управління силового трансформатора виробництва РЗА СИСТЕМЗ

	ШЗА		Т	-	/	-		-	-	УХЛ4	-
1	Шафа РЗА (внутрішнього розміщення)										
2	Наявність елементів управління комутаційними апаратами (вимикачі, роз'єднувачі та ін.)										
	Так	У									
	Ні	-									
3	Призначення: РЗА силового трансформатора										
		Т									
4	Наявність пристрою автоматичного управління РПН:										
	Пристрій автоматики РПН типу РС83-В4	Р									
	Пристрій автоматики РПН відсутній	О									
5	Номінальне значення вищої напруги ВН:										
	35 кВ	35									
6	Номінальне значення вищої напруги НН:										
	6 кВ	6									
	10 кВ	10									
7	Пристрій диференціального захисту трансформатора:										
	Д - термінал РС83-ДТ2	Д									
	И - інший	И									
	О - відсутній	О									
8	Пристрій резервного захисту тр-ра, автоматики та управління вимикача вводу ВН:										
	Е - термінал РС83-ВС3	Е									
	Г - термінал РС83-АВ3	Г									
	Б - термінал РС83-АВ2	Б									
	У - термінал РС83-А3	У									
	И - інший	И									
	О - відсутній	О									
9	Пристрій автоматики та управління вимикача вводу НН:										
	Е - термінал РС83-ВС3	Е									
	Г - термінал РС83-АВ3	Г									
	Б - термінал РС83-АВ2	Б									
	У - термінал РС83-А3	У									
	И - інший	И									
	О - відсутній	О									
10	Вимоги щодо налаштування терміналів РЗА:										
	Термінали РЗА не запрограмовані	0									
	У термінали РЗА завантажено типові конфігурації	1									
	Термінали РЗА налаштовані індивідуально під конкретний энергооб'єкт на заводі-виробнику терміналів (РЗА СИСТЕМЗ)*.	2									
11	Ступінь захисту:										
	Стандартне виконання для закритих приміщень - IP21	21									
	Захищене виконання - IP54	54									
12	Кліматичне розміщення і категорія розміщення за ГОСТ 15150:										
	Стандартно УХЛ4	УХЛ4									
	УХЛ Х	УХЛХ									
13	Номер опросного листа **										
		XXX									
* - Індивідуально налаштовані термінали РЗА супроводжуються протоколами налаштування і ПСІ заводу-виробника УРЗА											
*** - Опитувальний лист є невід'ємним додатком цієї замовної специфікації											

Опросний лист № _____ від _____ на ШЗА-__ Т __ / __ / __ - __ - __ УХЛ4-_____

Об'єкт будівництва (реконструкції): _____

Заповнюється технічним фахівцем компанії-замовника (проектної організації)

Електричні параметри шафи РЗА			
№ з/п	Найменування параметра	Значення параметра	Можливі варіанти, примітки
1	Номинальна напруга кіл оперативного струму (шинки управління)		=110 В; =220 В; ~220 В
2	Тип силового трансформатора, його напруга і потужність		Наприклад, ТРДН-25000/110
	Схема і група з'єднань обмоток тр-ра		Наприклад, Ун/Д-11
3	Тип високовольтного вимикача на стороні вищої напруги (ВН)		
	Тип приводу високовольтного вимикача ВН		
	Номинальна напруга управління вимикача ВН		=110 В; =220 В; ~220 В
	Наявність і номинальна напруга соленоїда відключення (незалежного розчеплювача) вимикача		=110 В; =220 В; ~220 В
	Тип трансформаторів струму на стороні ВН у колах основного захисту трансформатора		ТФЗМ-..., ТВТ-... або інше
4	Номинальний струм трансформаторів струму ВН у колах основного захисту, А/А		Коеф. трансформації ТС
	Тип трансформаторів струму на стороні ВН у колах резервного захисту трансформатора		ТФЗМ-..., ТВТ-... або інше
5	Номинальний струм трансформаторів струму ВН у колах резервного захисту, А/А		Коеф. трансформації ТС
	Номинальний ток трансформаторів тока ВН в цепях резервної захисти, А/А		Коеф. трансформації ТТ
6	Тип трансформаторів струму на стороні нижчої напруги (НН)		ТФЗМ-..., ТВТ-... або інше
	Номинальний струм трансформаторів струму на стороні НН напруги, А/А		Коеф. трансформації ТС
7	Номинальна напруга живлення схеми РПН		~380/220 В; ~220/127 В
	Тип приводу РПН силового трансформатора		
8	Схема підстанційної центральної сигналізації		з підривом блінкерів або без
	Номинальний струм вказівних реле (блінкерів)		~0,16А; ~0,25А, =0,1А, =0,05А, інший
9	Необхідність в елементах управління (ключі, лампи положення) вимикачами ВН, НН		Вказати ВН, НН або відсутнє
10	Додаткові відомості про обладнання, побажання замовника, не відображені в опитувальному листі		
11	За необхідності посилання на типову схему Альбому типових схем "РЗА СИСТЕМЗ"		Вказати децимальний номер схеми (ЕАБР...)
Габаритні, установчі розміри			
№ з/п	Найменування параметра, характеристики	Стандартне	Необхідні замовнику, у разі нестандартних
1	Шафа двостороннього обслуговування зі встановленням терміналів захисту та апаратури керування на передній неповоротній монтажній панелі		
	Обслуговування (двостороннє; одностороннє)	двостороннє	-
	Наявність передніх прозорих дверей (так; ні)		-
	Наявність задніх непрозорих дверей (так; ні)		-
	Наявність передньої поворотної панелі зі встановленням апаратури на ній (так; ні)	ні	-
	Наявність кабельного цоколя (так; ні)	так	-
	Наявність верхнього обрамлення (так; ні)	так	-
	Наявність мнемосхеми на передній монтажній панелі (так; ні)		
2	Габаритні розміри без кабельного цоколя, верхнього обрамлення, торцевих панелей, задньої стінки та дверей		
	висота, мм	2200	-
	ширина, мм	800	-
	глибина, мм	600	-
3	Висота кабельного цоколя, мм	100	-
4	Висота верхнього обрамлення, мм	100	-
5	Ступінь захисту шаф	IP21	-
6	Підведення кабелів зовнішніх підключень	знизу	-
Умови експлуатації			
№ з/п	Найменування параметра, характеристики	Стандартне	Необхідні замовнику, у разі нестандартних
1	Умови експлуатації шаф відповідають характеристиці, при цьому:		УХЛ4
2	- температура навколишнього повітря - у межах	від +1°С до +40°С	-
3	- відносна вологість навколишнього повітря	80% при +25°С	-
4	- висота над рівнем моря	до 2000 м	-
5	Місце встановлення - у закритих приміщеннях без прямого впливу сонячної радіації		
6	Робоче положення вертикальне, допускається відхилення в будь-який бік	до 5°	-
7	Стойкість шафи до дії механічних факторів довілля така, що відповідає групі механічного виконання	M13	-
Контактний номер телефону та ПІБ технічного фахівця, який заповнив опитувальний лист для уточнення та узгодження схемних рішень			