

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

		ШЗА		Т	-	/	/	-			-	-	УХЛ4	-
1	Шафа РЗА (внутрішньої установки)													
2	Наявність елементів управління комутаційними апаратами (вимикачі, відокремлювачі та ін.)													
	Так			У										
	Ні			-										
3	Призначення: РЗА силового трансформатора			Т										
4	Наявність пристрою автоматичного керування РПН:													
	Влаштування автоматики РПН типу РС83-В4			Р										
	Пристрій автоматики РПН відсутній			Пр										
5	Номінальне значення вищої напруги ВН:													
	110 кВ			110										
	150 кВ			150										
6	Номінальне значення середньої напруги СН або розщепленої обмотки (може бути відсутнім):													
	6 кВ			6										
	10 кВ			10										
	35 кВ			35										
	якщо відсутня, поставити прочерк			-										
7	Номінальне значення нижчої напруги ПН:													
	6 кВ			6										
	10 кВ			10										
8	Пристрій диференціального захисту трансформатора:													
	Т - термінал РС830-ДТЗ/ДТ2*			Т										
	И - інший			И										
	О - відсутній			О										
9	Влаштування резервного захисту трансформатора, автоматики та управління вимикача введення ВН:													
	З - термінал РС830-ДЗ			З										
	Т - термінал РС830-ДТЗ/ДТ2*			Т										
	И - інший			И										
	О - відсутній			О										
10	Пристрій автоматики та управління вимикача введення СН:													
	Е - термінал РС83-ВС			Е										
	Г - термінал РС83-АВЗ			Г										
	Б - термінал РС83-АВ2			Б										
	У - термінал РС83-АЗ			У										
	И - інший			И										
	О - відсутній			О										
11	Пристрій автоматики та управління вимикача введення ПН:													
	Е - термінал РС83-ВС			Е										
	Г - термінал РС83-АВЗ			Г										
	Б - термінал РС83-АВ2			Б										
	У - термінал РС83-АЗ			У										
	И - інший			И										
	О - відсутній			О										
12	Вимоги щодо налаштування терміналів РЗА:													
	Термінали РЗА не запрограмовані			0										
	У термінали РЗА завантажені типові конфігурації			1										
	Термінали РЗА налаштовані індивідуально під конкретний енергооб'єкт на заводі-виробнику терміналів (РЗА СИСТЕМЗ)**			2										
13	Ступінь захисту:													
	Стандартно-виконання для закритих приміщень - IP21			21										
	Захищене виконання - IP54			54										
14	Кліматичне розміщення та категорія розміщення:													
	Стандартно УХЛ4			УХЛ4										
	УХЛ X			УХЛX										
15	Номер опитувального листа ***													XXX
* При замовленні як основний захист терміналів РС830-ДТ для 2-х-обмотувальних трансформаторів використовується РС830-ДТ2, а для 3-х-обмотувальних трансформаторів - РС830-ДТЗ														
** Індивідуально налаштовані термінали РЗА супроводжуються протоколами налаштування та ПСІ заводу-виробника УРЗА														
*** - Опитувальний лист є невід'ємним додатком даної специфікації на замовлення														

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

Об'єкт будівництва (реконструкції): _____

Заповнюється технічним фахівцем компанії-замовника (проектної організації)

Електричні параметри шафи РЗА			
№ п/п	Найменування параметру	Значення параметра	Можливі варіанти, примітки
1	Номинальна напруга ланцюгів оперативного струму (шинки управління)		=110; =220; ~220 В
2	Тип силового трансформатора, його напруга та потужність		Наприклад, ТРДН-25000/110
	Схема та група сполук обмоток тр-ра		Наприклад, Ун/Д-Д-11-11
3	Тип високовольтного вимикача на боці вищої напруги (ВН)		
	Тип приводу високовольтного вимикача ВН		
	Номинальна напруга управління вимикача ВН (=110 В; =220 В; ~ 220 В, 50 Гц)		=110; =220; ~220 В
	Наявність та номинальна напруга соленоїда відключення (незалежного розчеплювача) вимикача		=110; =220; ~220 В
4	Тип трансформаторів струму на стороні ВН у ланцюгах основного захисту трансформатора		ТФЗМ-..., ТВТ-... або інші
	Номинальний струм трансформаторів струму ВН у ланцюгах основного захисту, А/А		Коеф. трансформації ТТ
5	Тип трансформаторів струму на стороні ВН у ланцюгах резервного захисту трансформатора		ТФЗМ-..., ТВТ-... або інші
	Номинальний струм трансформаторів струму ВН у ланцюгах резервного захисту, А/А		Коеф. трансформації ТТ
6	Тип трансформаторів струму на стороні середньої напруги (СН) за наявності СН		ТФЗМ-..., ТВТ-... або інші
	Номинальний струм трансформаторів струму на боці СН, А/А		Коеф. трансформації ТТ
7	Тип трансформаторів струму на боці нижчої напруги (ПН)		ТФЗМ-..., ТВТ-... або інші
	Номинальний струм трансформаторів струму на стороні ПН напруги, А/А		Коеф. трансформації ТТ
8	Номинальна напруга живлення схеми РНН		~380/220 В; ~220/127 В
	Тип приводу РНН силового трансформатора		
9	Схема підстанційної центральної сигналізації		з підривом блінкерів або без
	Номинальний струм вказівних реле (блінкерів)		~0,16А; ~0,25 А, = 0,1 А, = 0,05 А, ін.
10	Необхідність в елементах управління (ключі, лампи положення) вимикачами ВН, СН, ПН		Вказати - ВН, СН, ПН або відсутня
11	Додаткові відомості про обладнання, побажання замовника, які не відображені в опитувальному листі		
12	При необхідності посилання на типову схему Альбома типових схем "РЗА СИСТЕМЗ"		Вказати десятичний номер схеми (ЕАБР...)
Габаритні, настановні розміри			
№ п/п	Найменування параметра, характеристики	Стандартне	Необхідні замовником у разі нестандартних
1	Шафа двостороннього обслуговування з установкою терміналів захисту та апаратури управління 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 з установкою 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			
№ п/п	Найменування параметра, характеристики	Стандартні	Необхідні замовником у разі нестандартних
1	Умови експлуатації шаф відповідають характеристикам, причому:	УХЛ4	
2	- температура навколишнього повітря - у межах	від +1°C до +40°C	
3	- відносна вологість навколишнього повітря	80% за +25°C	
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 у 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 спеціаліста, який заповнив опитувальний лист для уточнення та узгодження схемних рішень			