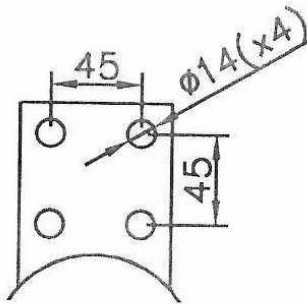


Технические требования на трансформаторы тока типа
LVQB-110W3 производства TBEA KONCAR, KHP

№ п.п.	Требуемая информация	Ед. изм.	Технические параметры	Предлагаемое значение LVQB-110W3
1	Количество	шт.	3 (три)	3 (три)
2	Стандарт		ГОСТ 7746- 2015	ГОСТ 7746- 2015
Условия эксплуатации				
3	Климатическое исполнение категория размещения (ГОСТ 15150-69)		У1	У1
4	Температуры окружающего воздуха	°С	- 35*...+ 40	- 35*...+ 40
5	Высота установки над уровнем моря (ГОСТ 7746 п.6.2.2), не более	м	до 1000	до 1000
6	Скорость ветра без гололеда, не менее	м/с	40	40
7	Толщина стенки гололеда, не менее	мм	20	20
Номинальные параметры				
8.	Номинальное напряжение	кВ	110	110
9.	Наибольшее рабочее напряжение	кВ	126	126
10.	Действующее значение тока короткого замыкания: - трехфазного тока - однофазного тока	кА кА	19,56, не менее 20,03, не менее	19,56, не менее 20,03, не менее
11.	Ток термической стойкости или его кратность по отношению к номинальному току ГОСТ 7746		ГОСТ 7746 п.6.7.3	ГОСТ 7746 п.6.7.3
12.	Ток электродинамической стойкости или его кратность по отношению к номинальному току ГОСТ 7746		ГОСТ 7746 п.6.7.3	ГОСТ 7746 п.6.7.3
13.	Устойчивость к протеканию тока короткого замыкания, при времени его протекания, ГОСТ 7746 п.6.7.1	с	3, не менее	3, не менее
14.	Номинальная частота	Гц	50	50
15.	Номинальный первичный ток	А	600	600
16.	Обмотка 0,5S должна иметь отпайку с коэффициентом трансформации 300/1		Да, переключение осуществляется по вторичной стороне	Подтверждаем, переключение осуществляется по вторичной стороне
17.	Номинальный вторичный ток	А	5	5
18.	Количество вторичных обмоток		6	6
19.	Класс точности вторичных обмоток		0,5S/0,5/5P/5P/5P/5P	0,5S/0,5/5P/5P/5P/5P
20.	Номинальная вторичная нагрузка в классах точности: 0,5S/0,5/5P/5P/5P/5P	ВА	30/20/40/40/40/40	30/20/40/40/40/40
21.	Номинальный коэффициент безопасности приборов учета и измерений/ Номинальная предельная кратность обмоток для защиты, не менее		5/5/20/20/20/20	5/5/20/20/20/20

22.	Напряжение радиопомех, создаваемых при напряжениях $1,1 U_{н.р.}/\sqrt{3}$	мкВ	2500, не более	2500, не более
Требования к электрической прочности изоляции по ГОСТ 1516.3-96				
23.	Испытательное напряжение кратковременное (одноминутное) переменное относительно земли и между фазами, не менее	кВ	230 (элегазовый)	230 (элегазовый)
24.	Испытательное напряжение полного грозового импульса, не менее	кВ	450	450
25.	Удельная длина пути тока утечки внешней изоляции, не менее	см/кВ	2,25	2,25
26.	Тип внутренней изоляции		Газонаполненная (элегаз)	Газонаполненная (элегаз)
27.	Тип внешней изоляции		полимер	полимер
Требования к конструкции				
28.	Конструктивное исполнение		Опорный	Опорный
29.	Стойки для крепления к фундаменту		Не требуются	Не требуются
30.	Суммарная механическая нагрузка на выводах от тяжёлых проводов при нагрузках, не менее	Н	1000, не менее	1000, не менее
31.	Контактная площадка для присоединения заземляющего проводника и заземляющего зажима в виде болта либо резьбовое отверстие		Да	Подтверждаем
32.	Наличие защиты от коррозии		Да	Подтверждаем
33.	Наличие защиты выводов вторичных обмоток от атмосферных воздействий		Да	Подтверждаем
34.	Наличие приспособлений для подъёма, спуска и удержания па весу		Да	Подтверждаем
35.	Применяемые в конструкции трансформаторов материалы должны обеспечивать выполнение требований по взрыво- и пожаробезопасности по ГОСТ 7746-2015, п. 6.10.5 и требование к защите от внутреннего дугового короткого замыкания согласно п. 6.10.6 для II класса защиты		Да	Подтверждаем
36.	Материал контактных выводов должен быть совместим (не должен подвергаться коррозии при соединении) с медью		Да	Подтверждаем
37.	Все металлические части, подвергающиеся воздействию климатических факторов окружающей среды, должны быть выполнены из антикоррозийного металла или покрыты материалом, предохраняющим его от коррозии		Да	Подтверждаем
38.	Расход массы газа на утечки, в год, не более	%	0,5, не более	0,5, не более
39.	Прибор контроля давления с сигнализирующим устройством		Да	Подтверждаем
40.	Контакт «низкое давление элегаза SF ₆ » (сигнал)		Да, два контакта не объединённых общим полюсом	Подтверждаем, два контакта не объединённых общим полюсом

41.	Контакт «низкое давление элегаза SF6» (авария)		Да, два контакта не объединённых общим полюсом	Подтверждаем, два контакта не объединённых общим полюсом
42.	Возможность пломбировки выводов сердечника 0,5S		Да	Подтверждаем
43.	Коробка вторичных выводов		Стандартная	Стандартная
44.	Измерительные трансформаторы тока должны быть в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь и иметь действующую поверку на территории Республики Беларусь		Да	Подтверждаем
Требования к надежности				
44.	Гарантийный срок эксплуатации, не менее		3	3
45.	Полный срок службы, не менее		30	30
Требования к комплектности поставки				
46.	Дополнительный объём элегаза для дозаправки		Да	Подтверждаем
47.	Комплект приспособлений для заправки элегазом (со штуцерами)		Да	Подтверждаем
48.	Шеф-монтаж, шеф-наладка		Да	Подтверждаем
49.	Цветовое обозначение фаз по месту (наклейка или др.): фаза А – желтый, фаза В – зеленый, фаза С – красный		Да	Подтверждаем
50.	Табличка паспортных данных на русском языке		Да	Подтверждаем
51.	Комплект эксплуатационной документации в соответствии с ГОСТ 2.601-2013 структурированный на русском языке в бумажном и электронном формате		Да	Подтверждаем
52.	Кривые предельной кратности, ВАХ, вторичное сопротивление обмоток		Да	Подтверждаем
53	Габаритно-установочный чертеж, эскиз контактного вывода в редактируемом и не редактируемом форматах (.dwg и .pdf))		Да (предоставляется в соответствии с требованиями договора)	Подтверждаем (предоставляется в соответствии с требованиями договора)
Эскиз контактных выводов: 			Да	Подтверждаем
*- работа измерительного трансформатора в указанном диапазоне температур осуществляется на чистом элегазе (SF6). При температуре - 35 °С и менее необходимо применение смеси элегаза.				

