.3 - трехфазный измеритель параметров трансформаторов

Артикул: 738842

НАЗНАЧЕНИЕ ТРЕХФАЗНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ-3.3:

Измеритель **Коэффициент-3.3** в соответствии с требованиями ГОСТ 3484 и методическими указаниями ОРГРЭС позволяет одновременно по трём фазам измерять для трансформаторов всех схем и групп соединения по ГОСТ 30830:

- коэффициент трансформации;
- потери холостого хода на малом напряжении;
- сопротивление короткого замыкания;
- напряжение и ток;
- коэффициент мощности;
- частоту измеряемого напряжения (тока);
- угол сдвига фаз между напряжением и током.

КОЭФФИЦИЕНТ-3.3 ВЫПУСКАЕТСЯ В ДВУХ ВАРИАНТАХ ИСПОЛНЕНИЯ:

- стандартное (диапазон рабочих температур от 5˚С до 40˚С);
- северное (диапазон рабочих температур от минус 15˚С до 55˚С), обладает улучшенными конструкцией и влагозащищенностью.

ОСОБЕННОСТИ ТРЕХФАЗНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ-3.3:

- ручной или автоматический выбор предела измерения;
- энергонезависимая память для 320 результатов измерений;
- запись результатов в память с меткой времени;
- гальванически изолированный интерфейс RS232 для подключения к компьютеру;
- герметичный корпус с защитой класса IP-67 и габаритными размерами 339x295x152 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕХФАЗНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ-3.3:

Измеряемая величина	Обозначение	Диапазон измерения	Пределы допускаемой относительной основной погрешности измерения, %
Среднеквадратическое значение переменного напряжения (каналы $U_{ВН}$, фазы А, В, С), В	$U_{ВН}$	50-500	0,25 (относительная)
Среднеквадратическое значение переменного напряжения (каналы $U_{НН}$, фазы А, В, С), В	$U_{НН1}$	0,5-5	0,25 (относительная)
	$U_{НН2}$	5-50	
	$U_{НН3}$	50-500	
Коэффициент трансформации	$К_{Т1}$	$U_{ВН}$/ $U_{нн1}$	0,5 (относительная)
	$К_{Т2}$	$U_{ВН}$/ $U_{нн2}$	
	$К_{Т3}$	$U_{ВН}$/ $U_{нн3}$	
Среднеквадратическое значение переменного тока (каналы I, фазы А, В, С), А	I_1	0,02-0,2	0,25 (относительная)
	I_2	0,20-2	
	I_3	2-20	
	I_4	20-200	1,0 (относительная)

	I_5	200-2000	0,5 (относительная)
Потери холостого хода на малом напряжении (активная электрическая мощность) (1,0), Вт	P_{11}	4,4-44	0,25 (относительная)
	P_{21}	44-440	
	P_{31}	440-4400	
Потери холостого хода на малом напряжении (активная электрическая мощность) (0,5), Вт	P_{12}	2,2-22	1,0 (относительная)
	P_{22}	22-220	
	P_{32}	220-2200	
Сопротивление короткого замыкания, Ом	$Zкз_1$	1100-11000	0,5 (относительная)
	$Zкз_2$	110-1100	
	$Zкз_3$	11-110	
	$Zкз_4$	1,1-11	1,5 (относительная)
	$Zкз_5$	0,11-1	1,0 (относительная)
Коэффициент мощности	λ	от –1,0 до +1,0	Абсолютная 0,05
Частота переменного тока, Гц	f	от 45 до 65	Абсолютная 0,05Гц
Угол фазового сдвига между напряжением и током, °	Δφ	от -180 °до +180 °	Абсолютная 0,25°

Комплектация Коэффициент-3.3 - трехфазный измеритель параметров трансформаторов

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОЭФФИЦИЕНТ-3.3

№	Наименование	Количество
1.	Трехфазный измеритель параметров трансформаторов Коэффициент-3.3 (выбранного исполнения)	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Кабель для подключения к компьютеру	1
4.	Сетевой шнур	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83