.3 - измеритель параметров трансформаторов

Артикул: 69886

ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3:

Коэффициент-1.3 является новой версией прибора «Коэффициент», отличающейся расширенными функциональными возможностями, лучшими метрологическими характеристиками и быстродействием.

Прибор **Коэффициент-1.3** позволяет последовательно на каждой фазе измерять для трансформаторов всех схем и групп соединений по ГОСТ 30830:

- Коэффициент трансформации;
- Потери холостого хода на малом напряжении;
- Сопротивление короткого замыкания.

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 ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3:

- Энергонезависимую память для 700 результатов измерений;
- Гальванически изолированный интерфейс RS232 для подключения к компьютеру;
- Программируемое число измерений с индикацией усреднённого значения;
- Ручной или автоматический выбор предела измерения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3:

Измеряемая величина	Диапазон измерения	Погрешность измерения, %, ±
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного напряжения $U_{ВН}$, В	50-500	0,25 (Относительная)
Действующее (среднеквадратическое) значение напряжения первой гармоники $U_{НН}$, В	0,5-5	
	5-50	
	50-500	
Коэффициент трансформации	0,44-440	0,5 (Относительная)
Действующее (среднеквадратическое) значение тока I, А	0,002-0,02	0,25 (Относительная)
	0,02-0,2	
	0,2-2	
	2-20	
	20-200 (Токовые клещи)	1,0 (Относительная)
	200-2000 (Катушка Роговского)	
Угол фазового сдвига между напряжением и током Δφ, °	от -180 ° до +180 °	0,25 о (Абсолютная)
Активная электрическая мощность P, Вт (λ=1,0)	0,44-4400	0,25 (Относительная)
Активная электрическая мощность P, Вт (λ=0,5L…1,0…0,5C)		1,0 (Относительная)
Активная электрическая мощность P, Вт (λ=0,2L…1,0…0,2C)		2,0 (Относительная)
Коэффициент мощности λ	от –1,0 до +1,0	0,05 (Абсолютная)
Частота переменного тока f, Гц	от 45 до 65	0,05 (Абсолютная)
Полное электрическое сопротивление Z, Ом	11-110000	0,5 (Относительная)
	1,1-11	1,5 (Относительная)
	0,11-1,1	
Хн и Хк – начальная и конечная точки диапазона измерения соответственно		

Варианты исполнения входных разъёмов	
Вариант 1. Винтовые зажимы обеспечивают подключение разных типов проводов.	Вариант 2. Изолированные разъёмы повышают безопасность проведения работ.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3

№	Наименование	Количество
1	Измеритель параметров трансформаторов Коэффициент-1.3	1
2	Кабель сетевой	1
3	Кабель интерфейсный	1
4	Руководство по эксплуатации	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ КОЭФФИЦИЕНТ-1.3:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1.	Комплект кабелей измеительных (длина 2 м, 5 м, 10 м, 15 м)
2.	Клещи токовые 200 А
3.	Клещи токовые гибкие 2000 А

Обращаем Ваше внимание, что измерительные кабели к прибору поставляются по дополнительному заказу за отдельную плату.

Для корректной работы с прибором Вам необходимо выбрать один из комплектов измерительных кабелей.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83