прибор для измерения параметров силовых трансформаторов

Артикул: 828869

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ:

Микропроцессорный прибор **«Коэффициент»** в соответствии с требованиями ГОСТ 3484 и методическими указаниями ОРГРЭС позволяет измерять для трансформаторов всех схем и групп соединения по ГОСТ 30830 следующие параметры:

- Коэффициента трансформации;
- Потерь холостого хода на малом напряжении;
- Сопротивление короткого замыкания.

Прибор может использоваться в качестве двух гальванически развязанных вольтметров или вольтметра и амперметра.

Прибор предназначен для оснащения эксплуатационных служб энергосистем и предприятий, изготавливающих энергетическое оборудование, и может использоваться как в цеховых условиях, так и на открытых распределительных устройствах подстанций.

Выпускается в двух вариантах исполнения:

- Стандартное (диапазон рабочих температур от 5˚С до 40˚С)
- Северное (диапазон рабочих температур от минус 20˚С до 45˚С). Прибор обладает улучшенной конструкцией и влаго-защищенностью

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ КОЭФФИЦИЕНТ:

Измеряемая величина	Обозначение	Диапазон измерения	Допускаемая основная погрешность измерения, %
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного напряжения (*U*), В	U	25-400	±[0.5+0.05·(Uk/U-1)]
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного напряжения (*Uнн*), В	Uнн1	42-420	±[0.5+0.05·(Uнн1к/Uнн1-1)]
	Uнн2	2-42	±[0.5+0.05·(Uнн2к/Uнн2-1)]
Коэффициент трансформации (*Кт*)	Кт1	$U_В$/ Uнн1	±[0.5+0.05·(Кт1/Кт1н-1)]
	Кт2	$U_В$/ Uнн2	±[0.5+0.05·(Кт2/Кт2н-1)]
Действующее (среднеквадратическое) значение переменного тока (*I*), А	I_0	20-100	±[2+0.2·(I0k/I0-1)]
	I_1	2,0-20	±[0.5+0.05·(I1k/I1-1)]
	I_2	0,20-2,0	±[0.5+0.05·(I2k/I2-1)]
	I_3	0,020-0,20	±[1+0.2·(I3k/I3-1)]
Потери холостого хода на малом напря-жении (активная электрическая мощ-ность) (cos=1,0), Вт	P_{11}	$I_1 \cdot U_В$	±[0.5+0.05·(P11k/P11-1)]
	P_{21}	$I_2 \cdot U_В$	±[0.5+0.05·(P21k/P21-1)]
	P_{31}	$I_3 \cdot U_В$	±[1+0.2·(P31k/P31-1)]
Потери холостого хода на малом напря-жении (активная электрическая мощ-ность) (cos=0,5), Вт	P_{12}	$I_1 \cdot U_В$	±[1+0.1·(P12k/P12-1)]
	P_{22}	$I_2 \cdot U_В$	±[1+0.1·(P22k/P22-1)]
	P_{32}	$I_3 \cdot U_В$	±[1+0.1·(P32k/P32-1)]
Сопротивление короткого замыкания (*Zкз*), Ом	Zкз3	$U_В$/ I_3	±[1+0.1·(Zкз3/Zкз3н-1)]
	Zкз2	$U_В$/ I_2	±[0.5+0.05·(Zкз2/Zкз2н-1)]
	Zкз1	$U_В$/ I_1	±[0.5+0.05·(Zкз1/Zкз1н-1)]
	Zкз0	$U_В$/ I_0	±[2+0.2·(Zкз0/Zкз0н-1)]

Индицируемые результаты	ток, напряжение и сопротивление
Напряжение питания	фазное 220 В или линейное 380 В
Диапазон рабочих температур	от -5 до +40 °С
Масса прибора (без клещей)	5 кг

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

Комплектация Коэффициент - прибор для измерения параметров силовых трансформаторов

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОЭФФИЦИЕНТ

Наименование	Количество
Прибор Коэффициент	1
Шнур питания	1
Документация	1
Преобразователь тока (Токовые клещи) с руководством по эксплуатации	1
Сборник схем подключения	1

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