

Блок однофазного преобразователя тока РЕТ-10.2

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ТУ 4217-003-13092133-2001

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра		Значение			
Количество обмоток		5			
Номинальная мощность, В·А		500			
Коэффициенты преобразования тока для соответствующих обмоток, $K_T = I_2/I_1$	I2U1	1-3	1-2	2-3	7-8
	4-6	0,1	0,05	0,05	0,01
	4-5	0,2	0,1	0,1	0,02
	7-8	10	5	5	-
Максимальное значение тока для обмоток, А	1-2-3	4-5	4-6	7-8	
	40	8	4	400	
Пределы допускаемой основной погрешности преобразования, %		±0,5			
Рабочая область частот, Гц		10-1000			
Нормальная область частот, Гц		45-55			
Время работы при номинальной выходной мощности:					
- непрерывно, из холодного состояния 20 °С, мин, не менее		10			
- в повторно кратковременном режиме при ПВ*=30 %, мин, не менее		20			
* ПВ – продолжительность включения					
Электрическое сопротивление изоляции между:					
- гальванически разделенными токоведущими деталями, МОм, не менее		20			
- токоведущими деталями и корпусом, МОм, не менее		20			
Испытательное напряжение между:					
- гальванически разделенными токоведущими деталями, кВ		2			
- токоведущими деталями и корпусом, кВ		2			
Габаритные размеры, мм, не более		345 × 265 × 110			
Масса, кг, не более:					
- блока РЕТ-10		16			
- блока РЕТ-10 с ЗИП		20			

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Наименование параметра	Значение
Диапазон температур окружающей среды, °С	от - 20 до + 50
Влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Температура транспортирования, °С	от - 50 до + 50
Температура хранения, °С	от 5 до 50
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	M23
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015:	
- оболочки	IP20
- выходных клемм	IP00
Защита от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАДЕЖНОСТИ

<i>Наименование параметра</i>	<i>Значение</i>
Средний срок службы, лет, не менее	30
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности, ч, не более	1