



РЕТ-ТН блок трехфазного преобразователя напряжения для приборов серии РЕТОМ



Блок **РЕТ-ТН** предназначен для масштабирования трехфазной системы напряжений на выходе приборов РЕТОМ-51 и РЕТОМ-61 с коэффициентами трансформации $1/\sqrt{3}$, 1, $\sqrt{3}$, 5.

Дополнительные возможности:

- проверка счетчиков электроэнергии с напряжением 380 В;
- проверка большого класса реле переменного напряжения 380 В в распредсетях;
- проверка устройств блокировки при неисправностях в цепях переменного напряжения путем одновременной подачи напряжений звезды и разомкнутого треугольника;
- полноценная проверка устройств релейной защиты по цепям напряжения при воспроизведении зарегистрированных аварийных

процессов в формате COMTRADE.

Основные технические характеристики

Входное напряжение на каждой фазе, В, не более	120			
Выходное напряжение на каждой фазе, В, не более	600			
Максимальная выходная мощность каждой фазы, ВА, не менее	60			
Выходное напряжение холостого хода при соответствующем К	Увх*К**Кд+2%			
Коэффициент трансформации К	1/ /3	1	/3	5
Добавочный коэффициент трансформации Кд	1,00; 1,05			
Номинальный ток нагрузки, А	0,5	0,5	0,3	0,1
Максимальный ток нагрузки, А, не более	1,2	1,2	0,7	0,3
Коэффициент жесткости нагрузочной характеристики блока, В/А, не более.	5,5	12	30	210
Выходное напряжение разомкнутого треугольника при симметричном входном трехфазном напряжении, %, не более	2	2	2	-
Номинальная частота, Гц	50±1			
Диапазон частот, Гц	45 - 185			
Погрешность передачи фазы на частоте 50 Гц, не более	1	1	1	2,5
Электрическое сопротивление изоляции между:				
- входными и выходными цепями, МОм, не менее	20			
- входными и выходными цепями и корпусом, МОм, не менее	20			
Электрическая прочность изоляции между:				
- входными и выходными цепями, кВ, не менее	2			
- выходными цепями, кВ, не менее	1,5			
- входными и выходными цепями и корпусом, кВ, не менее	2			
Габаритные размеры, мм, не более	345x265x110			
Масса, кг, не более	9			

Условия применения

Диапазон температур окружающей среды, °С	от -20 до +50
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
Высота над уровнем моря, м, не более	1000
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	01
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	M23

Характеристики надежности

Средний срок службы устройств, лет, не менее	6
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000
Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности, ч, не более	1