

Трансформатор тока ТФРМ 500 Б – У1



Герметичный, опорный, маслonaполненный с кабельно – конденсаторной изоляцией на вторичную обмотку и предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частоты 50 Гц

Тип изделия.....	ТФРМ 500 Б – У1
Код ОКПО.....	3414471200
ТУ.....	ТУ У 05755559.004-96
№ чертежа.....	ИБДШ.671214.015
Номинальное напряжение, кВ.....	500
Наибольшее рабочее напряжение, кВ.....	525
Номинальный первичный ток, А.....	1000-2000, 1500-3000, 2000-4000
Номинальный вторичный ток, А.....	1
Число вторичных обмоток.....	5
для защиты.....	4
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	40
класс точности.....	10 P
для измерения.....	1
с номинальной вторичной нагрузкой, В·А	30; 15
класс точности.....	0,5; 0,2
нагрузка ответвлений.....	15; 20
класс точности.....	0,5
Категория внешней изоляции.....	"Б"
Ток электродинамической стойкости, кА.....	120
Ток термической стойкости, кА.....	47
Время протекания тока короткого замыкания, с	1
Отношение длины пути утечки внешней изоляции к наибольшему рабочему напряжению, см/кВ	2,25
Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для защиты	1000-2000 А -18, 1500-3000 А -15, 2000-4000 А - 12
Масса, кг	
- трансформатора с маслом.....	5350
- масла.....	1410
Габаритные размеры, мм	
- высота.....	6140 ± 60
- ширина.....	D 2400
Установочные размеры, мм.....	1160 x 1140; 4 отв. D30
Примечание: По согласованию с заказчиком трансформаторы могут быть изготовлены в классе точности 0,2; 0,2S; 0,5S; 1; 5P.	
Номинальная вторичная нагрузка может изменяться в соответствии с ДСТУ ГОСТ 7746	

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
 Трансформатор тока
 ТФРМ 500 Б - У1

