

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГЦИ СИ
«РОСИСПЫТАНИЯ»



Виссневский В. И. Белоцерковский
акрес 2008 г.

Трансформаторы тока
AS 12/150, AS 24/180, AN 36/250

Выпущены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный номер 34488-08
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации «ABS MINEL FEPO A.D.», Сербия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока AS 12/150, AS 24/180, AN 36/250 предназначены для передачи сигналов измерительной информации средствам измерений и/или устройствам защиты, управления и сигнализации в сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц или 60 Гц.

Трансформаторы предназначены для внутренней установки в распределительные устройства и другие электроустановки класса напряжения 10 кВ, 20 кВ, 35 кВ.

Область применения: электротехническая промышленность, электроэнергетическая промышленность.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока по принципу действия являются электромагнитными, опорными, с литой изоляцией. Имеют литой корпус, изготовленный на основе эпоксидного компаунда. Выводы вторичных обмоток и вывод заземления расположены внизу трансформатора и закрыты защитной крышкой. Маркировка выводов первичной и вторичных обмоток, а также нумерация вторичных обмоток рельефная, выполняется компаундом при заливке корпуса трансформатора.

Трансформаторы изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 А или 5 А.

Табличка с паспортными данными трансформатора расположена на нижней части корпуса трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов тока AS 12/150, AS 24/180, AN 36/250

	AS 12/150	AS 24/180	AN 36/250
Номинальное рабочее напряжение, кВ	10	20	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	24	38
Номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
Ток односекундной термической стойкости, кА	от (100-1000) x In до 120 кА	от (100-1000) x In до 120 кА	от (100-1000) x In до 120 кА
Ток электродинамической стойкости, кА	от 2,5 до 120 кА	от 2,5 до 120 кА	от 2,5 до 120 кА
Номинальные первичные токи, А	5...2500	5...2500	5...1250
Номинальный вторичный ток, А	1; 5	1;5	1;5

	AS 12/150	AS 24/180	AN 36/250
Номинальная мощность вторичной обмотки для защиты, ВА	10; 15; 30; 60	10; 15; 30; 60	10; 15; 30; 60
Номинальная мощность вторичной обмотки для измерения, ВА	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30	2,5; 5; 10; 15; 30
Класс точности вторичной обмотки для измерений	0,2;0,5;1;0;2S;0,5S	0,2;0,5;1;0;2S;0,5S	0,2;0,5;1;0;2S;0,5S
Класс точности вторичной обмотки для защиты	5P; 10P	5P; 10P	5P; 10P
Коэффициент безопасности	5; 10	5; 10	5; 10
Номинальная предельная кратность, Кном	5; 10; 15; 20; 30	5; 10; 15; 20; 30	5; 10; 15; 20; 30
Масса, кг	16-28	18-38	28-48

Таблица 2 – Габаритные размеры трансформаторов тока

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм.		
	A	B	C
AS 12/150			
AS12-150-b1 60 кА (2x30 кА)	219	220	149
AS12-150-b2 120 кА (2x60 кА)	299	220	149
AS12-150-b4 120 кА (2x60 кА)	419	220	149
AS 24/180			
AS24-180-b1 60 кА (2x30 кА)	191	280	149
AS24-180-b2 60 кА (2x30 кА)	219	280	149
AS24-180-d1 60 кА (2x30 кА)	191	280	179
AS24-180-b3 120 кА (2x60 кА)	299	280	149
AS24-180-b4 120 кА (2x60 кА)	316	280	149
AS24-180-d4 120 кА (2x60 кА)	316	280	179
AN 36/250			
AN 36-250-d2 120 кА (2x60 кА)	325	148	198
AN 36-250-f2 120 кА (2x60 кА)	325	148	198
AN 36-250-d2 120 кА (2x60 кА)	325	148	198

Климатическое исполнение и категория размещения УЗ по ГОСТ 15150-69, при этом диапазон изменения температуры окружающего воздуха от минус 45 °С до 55 °С. Высота установки над уровнем моря до 1000 м. Трансформаторы предназначены для установки в помещениях с низким уровнем загрязнения воздуха.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским методом, на табличку трансформатора методом лазерной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока AS 12/150, AS 24/180, AN 36/250 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Имеются сертификаты соответствия, выданные Органом по сертификации средств измерений «Сомет» АНО «Поток-Тест» (ОС «Сомет»), регистрационный номер РОСС RU.0001.11МЕ65:

- AS 12/150, AN 36/250 - № РОСС RS.ME65.B01367 от 14.04.2008 г.

- AS 24/180 - № РОСС CS.ME65.B01269 от 11.09.2007 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

«ABS MINEL FERО A.D.»

Адрес: ул. Панчевачки пут 36,

23000 Зренянин, Сербия

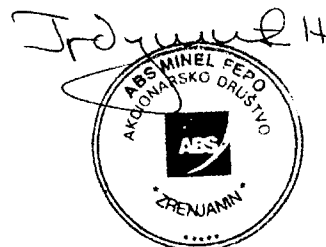
www.minelzr.co.yu

Тел: +381 23 544 902

Факс: + 381 23 549 123

e-mail: prodaja@minelzr.co.yu

Представитель «ABS MINEL FERО A.D.»:



Небойша Грбушич