

СОГЛАСОВАНО
Заведующего ГЦИ СИ
И.И. Менделеева"
В.О. Александров
2007 г.

Трансформаторы тока EIRK 185	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 36025-07 Взамен №
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co,
Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока EIRK 185 являются масштабными преобразователями и предназначены для выработки сигнала измерительной информации для электрических измерительных приборов, устройств защиты и сигнализации в электрических системах переменного тока частоты 50 Гц. Трансформаторы тока EIRK 185 используются в составе комплектных распределительных устройств (КРУ) типа WI производства фирмы AREVA Energietechnik GmbH, Германия.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока EIRK 185 это трансформаторы внутренней установки и являются комплектующими изделиями КРУ типа WI до 35 кВ производства фирмы AREVA Energietechnik GmbH, Германия.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3.1 ГОСТ 15150-69.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Примечание
Количество вторичных обмоток	3	
Номинальный первичный ток, А	1000	
Номинальный вторичный ток, А	1/1/1	
Номинальная вторичная нагрузка (cosφ=0.8)		
– первой обмотки для измерения, ВА	5	
– второй обмотки для измерения, ВА	15	
– обмотки для защиты, ВА	10	
Номинальный класс точности:		
– первой обмотки для измерения	1	
– второй обмотки для измерения	0,2	
– обмотки для защиты	5P	

Номинальная предельная кратность вторичной обмотки (для защиты)	10	
Номинальный коэффициент безопасности вторичной обмотки – первой обмотки для измерения – второй обмотки для измерения	5 5	
Ток односекундной термической стойкости I_{1T} , кА	31,5	
Ток динамической стойкости I_d , кА	78,75	
Уровень изоляции	0,72 кВ	При непосредственном контакте токоведущей шины с корпусом трансформатора
Средняя наработка на отказ, ч	---	
Средний срок службы, не менее, лет	25	
Габаритные размеры, мм (длина x ширина x высота)	180x275,5x275,5	
Масса трансформатора, кг, не более	10	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на шильдик трансформатора методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки трансформатора входят:

трансформатор тока EIRK 185 1 шт.
паспорт..... 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока производится по методике ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия
ГОСТ 8.217-2003 Трансформаторы тока. Методы и средства поверки.
Техническая документация фирмы RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co, Германия.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока EIRK 185 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Трансформаторы тока EIRK 185 имеют сертификат соответствия требованиям безопасности и ЭМС № РОСС DE.МЕ48.В02221 28.05.2007, выданный органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11МЕ48).

Изготовитель – фирма RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co
Deutschland
Horner Land Straße 302-304
D 22111 Hamburg
Тел: +49(40)51123-0

Руководитель лаборатории электроэнергетики
ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

 Е.З.Шапиро



Зам директора департамента
RITZ MESSWANDLER G.m.b.H & Co

K.Ihde

