

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2003 г

Трансформаторы напряжения UGE 3-35	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25445-03</u> Взамен N
------------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "KWK MESSWANDLER GmbH & Co.KG" (Германия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения UGE 3-35 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, применяются в сетях на напряжения до 35 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы UGE 3-35, однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется.

Первичные и вторичные обмотки залиты специальной смолой, которая обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. По требованию заказчика трансформаторы изготавливаются с одной или двумя вторичными обмотками, смонтированными на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Трансформаторы могут устанавливаться в любом положении и крепятся четырьмя болтами М10 через отверстия в металлическом основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. Клеммы выводов вторичных обмоток позволяют подсоединять провода сечением до 6 мм². Клеммная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

Необходимо хорошо заземлять один из выводов для каждой вторичной обмотки перед началом работы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	3/√3-6/√3-10/√3-24/√3-35/√3
- номинальные вторичные напряжения, В	
для измерительных обмоток	100/√3-110/√3
для дополнительных обмоток	100/3-110/3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	3,6 -7,2-12-24-36
- класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	0,2/15-30; 0,5/50-100; 1,0/100-200
- то же для защитной обмотки	3P/max 200
- то же для дополнительной обмотки	6P/50-100
- предельная мощность, В·А	300 - 600
- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	20 - 45

- габаритные размеры, мм

от 347x148x232
до 355x178x292
7000000

- средняя наработка до отказа, ч

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения UGE 3-35- 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения UGE 3-35 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС DE.АЮ18.В03080 от 22.10.2001г. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, регистрационный № РОСС RU.0001.11АЮ18.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "KWK MESSWANDLER GmbH & Co.KG" (Германия)

Адрес :

KWK Messwandler GmbH&Co.KG, Siemensstrasse 1, 50170 Kerpen- Sindorf, Germany

ГЦИ СИ ВНИИМС

"KWK MESSWANDLER GmbH & Co.KG"



И.П. Зубков



N. Danielian
KWK Messwandler
GmbH & Co. KG
Siemensstraße 1
50170 Kerpen (Sindorf)
Tel. (0 22 73) 98 87-0
Fax (0 22 73) 5 19 51