

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

» VII

2006 г

Трансформаторы напряжения UGE 3-35

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный N 25445-06

Взамен N

Выпускаются по технической документации фирмы "ELEQ b.v." (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 M10 через отверстия в металлическом основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом M8. 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-
15/√3-24/√3-35/√3

- номинальные вторичные напряжения, В
для измерительных обмоток
для дополнительных обмоток

100/√3-110/√3
100/3-110/3

- наибольшие рабочие напряжения, кВ
- класс точности/ вторичная нагрузка, В·А

3,6 -7,2-12-17,5-26,5-40,5
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
- номинальная частота, Гц
- масса, кг
- габаритные размеры, мм

300 - 600
 50 или 60
 20 - 45
 от 347x148x232
 до 355x178x292
 700000

- 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.В10284 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ООО «СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ЦСМ», регистрационный № РОСС RU.0001.11АЮ.18.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ELEQ b.v." (Германия)

Адрес :
 ELEQ b.v., Siemensstrasse 1, 50170 Kerpen- Sindorf, Germany

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

"ELEQ b.v."



И.П. Зубков



N. Danielian

ELEQ b.v.
 Siemensstraße 1
 50170 Kerpen (Sindorf)
 Tel. 0 22 73 / 98 87-0 - Fax 5 19 51