

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ТИПА UGE



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

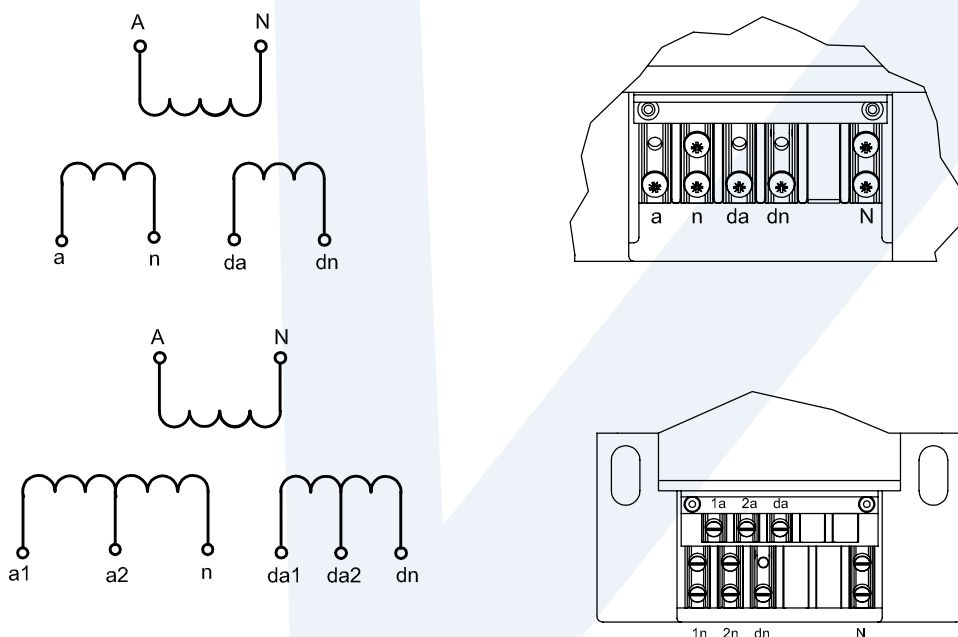
Трансформаторы напряжения UGE предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, применяются в сетях на напряжения до 35 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы UGE, 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, двумя или тремя 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.

Чертеж вторичных обмоток



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоисполнение ТТ	UGE3.6	UGE7.2	UGE12	UGE17.5	UGE24	UGE36
Номинальное напряжение, кВ	3/√3	6/√3	10/√3	15/√3	20/√3	35/√3
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	3.6/√3	7.2/√3	12/√3	17.5/√3	24/√3	36/√3
Номинальные вторичные напряжения, В	100/√3, 110/√3, 100/3, 110/3, 100, 110					
Одноминутное испытательное напряжение промышленной частоты, кВ	10	20	28	38	50	70
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	20	60	75	95	125	170
Номинальная частота, Гц	50, 60					
Количество вторичных обмоток	1 - 3					
Класс точности обмотки для измерений*	0,2, 0,5, 1, 3					
Класс точности обмотки для защиты*	3P, 6P					
Номинальная вторичная нагрузка основной обмотки *	Класс точности 0,2 – до 50 ВА Класс точности 0,5 – до 100 ВА Класс точности 1 – до 200 ВА					
Номинальная вторичная нагрузка основной обмотки *	Класс точности 3P, 6P – до 200 ВА					
Предельная нагрузка	От 300 до 600 ВА					
Климатическое исполнение	УЗ и ТЗ					
Диапазон рабочих значений температуры, °С	-40...+45; -10...+55					

* изготавливается в соответствии с техническими требованиями заказчика

Габаритный чертеж предоставляется после заполнения опросного листа.