



ЭЛЕКТРОМАШ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЙ С АВТОТРАНСФОРМАТОРОМ ТОРОИДНОГО ТИПА

РНОТ-40/0.4/0-0.4ЦАЕИ

Новочеркасск 2022

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор напряжения однофазный с автотрансформатором тороидного типа РНОт-40/0.4/0-0.4ЦАЕИ предназначен для плавного регулирования напряжения на нагрузке в широких пределах при неизменном напряжении питающей сети.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулятор напряжения серии РНОт имеют небольшие размеры, малый вес, отсутствуют искажения синусоидальности напряжения, высокая эффективность, низкий уровень шума.

Пульт управления позволяет задавать начальные и конечные значения выходного напряжения, скорость подъема напряжения, установку в ноль после испытаний, защита от пуска при не нулевом положении РНОт, защиту от перегрузок по току и КЗ, задание времени выдерживания под заданным напряжением с возможностью задания 99 значений напряжения и времени.

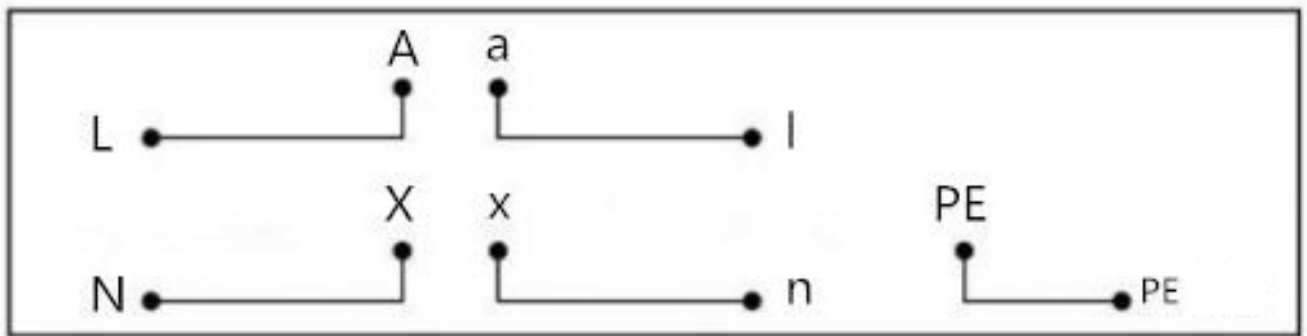
Параметр	Значение
Количество фаз, исполнение	Однофазный, автотрансформаторный
Номинальная мощность	40кВА
Рабочая частота	50-60Гц
Входное напряжение	380В
Выходное напряжение	0-380В
Выходной ток	105А
Рабочая температура	-10°C-+45°C
Расположение автотрансформаторов	Вертикальное
Выдерживаемое напряжение	2000В, 1 мин
Индикация показаний	Цифровые измеритель тока и напряжения
Коэффициент искажение формы напряжения	Отсутствует
Тип нагрузки	Индуктивная, емкостная и резистивная нагрузка
Режим работы	Ручной/автоматический
Размеры (ДхШхВ)	340х440х810мм
Вес	240кг

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметр	Значение
Высота над уровнем моря	≤ 2000 метров
Рабочая температура	-15 °С ÷ +45°С
Относительная влажность воздуха в основном зале	< 90% (без конденсации)
Эксплуатация оборудования	в помещении
Сейсмостойкость	≤ 8

Должно быть обеспечено надежное заземление с сопротивлением цепи заземления < 0,5 Ом. В помещении не допускается присутствие проводящей пыли, взрывоопасные газы, веществ приводящих к коррозии металла. Необходимо обеспечить вокруг регулятора напряжения пространство, достаточное для его вентиляции и охлаждения.

Электрическая схема РНОт



Общий вид РНОт



Тип автотрансформатора

