



REST 20 – 120

Общая информация:

Прямоугольные сборные сердечники для однофазных трансформаторов высокой мощности изготавливаются в нашей компании из двухслойной полосы металла с ориентированной структурой зерна. Обмотки выполнены из высококачественной массивной меди с двойным изолирующим лаковым покрытием. Обмотки и сердечники объединяются в конструкцию в вакууме и после этого подвергаются сушке в сушильных печах в течение нескольких часов.

Электрическая конструкция трансформаторов выбрана так, что обеспечивается максимально высокий к.п.д. и при этом при повышении температуры при эксплуатации трансформаторов достигает уровень, который значительно ниже уровня температуры, который определен в стандарте VDE. Выбранная обоснованная конструкция обеспечивает практически неограниченный ресурс даже в условиях перегрузки.

Трансформаторы серии REST соответствуют требованиям национальных, международных стандартов и подготовлены для удовлетворения перспективных нормативных требований.

Трансформаторы высокой мощности соответствуют требованиям стандарта VDE 0532.

Конструкция:

Открытый магнитопровод, вертикальная конструкция, стационарная, для монтажа и применения в сухих помещениях, изолированные обмотки, прочные монтажные кронштейны. Подсоединяется с использованием прочных клеммных блоков (до 450А) к соотв. шпилькам, к сборным шинами или кабельным наконечникам (без ограничения размеров). Максимальное напряжение (межфазное) 2000 В.

Соответствует классу защиты IP 00, пригоден для монтажа в устройствах до класса защиты IP 23 с естественным воздушным охлаждением, максимальная температура окружающего воздуха 40°C.

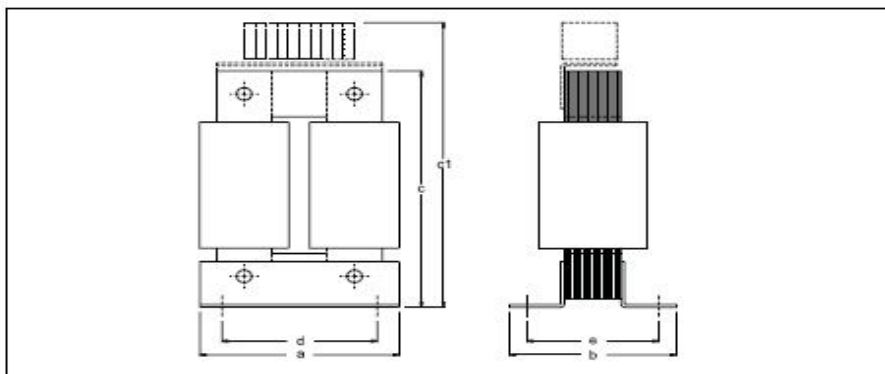
Класс по изоляции F (среднее значение температуры 140°C).

Внимание: При высокой тепловой нагрузке понижается к.п.д.

Поскольку каждый из класса трансформатор высокой мощности проектируется отдельно, нижеприведенные массогабаритные показатели действительны для представленных моделей и остаются объектом внесения последующих изменений.

Мы изготавливаем однофазные трансформаторы высокой мощности для всех классов защиты до класса IP 65.

Также возможна поставка всех типов однофазных трансформаторов, как автотрансформаторов (методы расчетов приведены в разделе «Трансформаторы с экономичной обмоткой» в разделе каталога «Общие сведения»).



* В зависимости от конструкции и типа обмотки для специальных уровней токов все размеры, особенно размер b, могут быть увеличены до 100 мм!
 Размеры d и e по запросу

| Тип | Мощность, кВА | Артикул | Вес меди | Общ. вес | Габаритные размеры, мм | | | |
|----------|---------------|--------------|------------|----------|------------------------|-----|-----|-----------|
| | | | кг | кг | a | b* | c | c1 ab 63A |
| REST 20 | 20,0 | 0058-0000020 | по запросу | 140 | 360 | 240 | 420 | c + 100 |
| REST 25 | 25,0 | 0058-0000025 | по запросу | 170 | 360 | 260 | 420 | c + 100 |
| REST 30 | 30,0 | 0058-0000030 | по запросу | 200 | 360 | 265 | 420 | c + 100 |
| REST 40 | 40,0 | 0058-0000040 | по запросу | 250 | 360 | 265 | 460 | c + 100 |
| REST 50 | 50,0 | 0058-0000050 | по запросу | 300 | 400 | 260 | 570 | c + 150 |
| REST 63 | 63,0 | 0058-0000063 | по запросу | 340 | 400 | 290 | 570 | c + 150 |
| REST 80 | 80,0 | 0058-0000080 | по запросу | 380 | 400 | 300 | 570 | c + 150 |
| REST 100 | 100,0 | 0058-0000100 | по запросу | 460 | 440 | 320 | 620 | c + 150 |
| REST 120 | 120,0 | 0058-0000120 | по запросу | 580 | 520 | 360 | 660 | c + 150 |
| REST 160 | 160,0 | 0058-0000160 | по запросу | 580 | 520 | 360 | 660 | c + 150 |
| REST 200 | 200,0 | 0058-0000200 | по запросу | 580 | 520 | 360 | 660 | c + 150 |
| REST 250 | 250,0 | 0058-0000250 | по запросу | 580 | 520 | 360 | 660 | c + 150 |
| REST 315 | 315,0 | 0058-0000315 | по запросу | 580 | 520 | 360 | 660 | c + 150 |