Techninė pagalba

3.1 Системы подключения трехфазного трансформатора

* + 1. Треугольник – Треугольник / U Вход =400V, U Выход = 400V /**Dd0**
    2. Треугольник – Звезда / U Вход =400V, U Выход = 230V /**Dy5**
    3. Звезда – Звезда / U Вход =230V, U Выход = 230V /**Yy0**
    4. Звезда – Треугольник / U Вход =230V, Выход = 400V /**Yd5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Схема подключения | имя | Буквенный символ PRI/SEC | заметки |
|  | Звезда | Y/y | Возможность вывести на ноль. Обычно используется в четырехъядерной сети. |
|  | Треугольник | D/d | Нулевая точка недоступна. Обычно используется в трехъядерной сети. |
|  | zigzakas | Z/z | Вы можете получить нулевую точку. Обычно используется для больших асимметрия нагрузки. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа разъемов | Векторная графика | Схемы подключения | Нулевая точка |
| Dd0 Yy0  Dz0 |  |  | Недоступно Загрузить примерно до 10%  Загрузить 100% |
| Dy5 Yd5  Yz5 |  |  | Загрузить 100% Недоступно  Загрузить 100% |
| Dd6 Yy6  Dz6 |  |  | Neprieinamas Загрузить примерно до 10%  Загрузить 100% |
| Dy11 Yd11  Yz11 |  |  | Загрузить 100% Недоступно  Загрузить 100% |

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЕМНИКОВ

**R**

**S**

**T**

Трехфазное соединение приемников по схеме треугольник - на примере трансформаторов очень часто в этой системе подключаются двигатели. Входное напряжение / на приемниках / 400В. При подключении по схеме треугольник важна последовательность подключения фаз.

R

400V

S

Подключение одного приемника между фазами / любая /, входное напряжение 400В

**Примечание: в межфазных соединениях НЕЙТРАЛЬНЫЙ провод отсутствует.**

**R**



**L** / 0V /

**S**

**T**

Трехфазное соединение приемников звездой - пример: трансформаторы. Входное напряжение / на приемниках / 230 В. Все приемники подключены одним концом к нейтральному проводу.

R

230V

**L** / 0V /

Однофазное подключение