

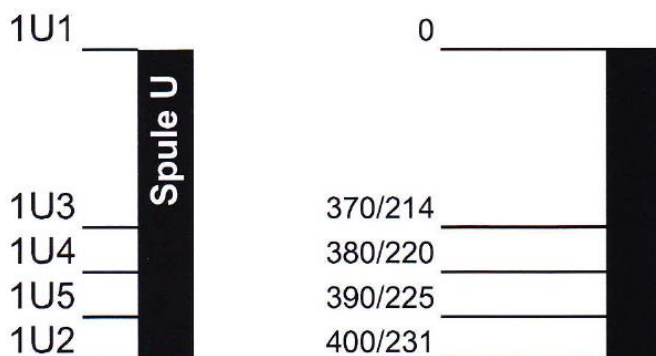
Kennzeichnung der Wicklungsanschlüsse bei Drehstrom Transformatoren

Grundsätzliches:

- 1.) Die **erste** Wicklung wird mit einer **1**, die **zweite** mit einer **2**, die **dritte** mit einer **3** vor der Phasenkennzeichnung bezeichnet.
- 2.) Der **Wicklungsanfang** wird immer mit der **1**, das **Wicklungsende** immer mit der **2** nach der Phasenkennzeichnung bezeichnet.
- 3.) Anzapfungen der Wicklung erhalten von der kleinsten Spannung beginnend aufsteigend die Nummern 3 bis ... (abhängig von der Anzahl der Anzapfungen)

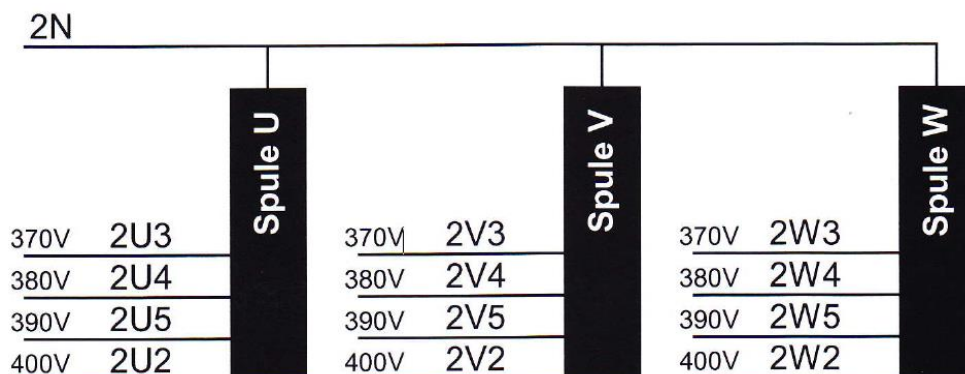
Beispiel:

Wicklung Nr. 1 mit 3 Anzapfungen



Beispiel mit Spannungen:

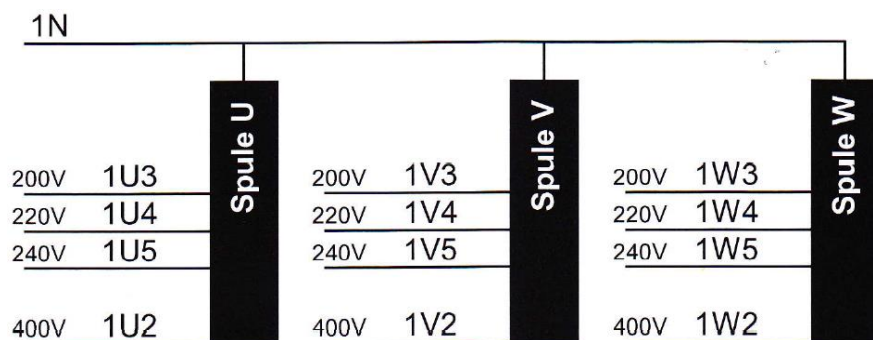
Wicklung Nr. 2 wird im Stern verschaltet (Wicklungsanfänge werden zum Mittelpunkt verschaltet) Die verkettete Spannung beträgt 3x400V mit Anzapfungen bei 3x 370/380/390V



Die Spannungswerte werden immer verkettet angegeben. (Keine Strangwerte!!)

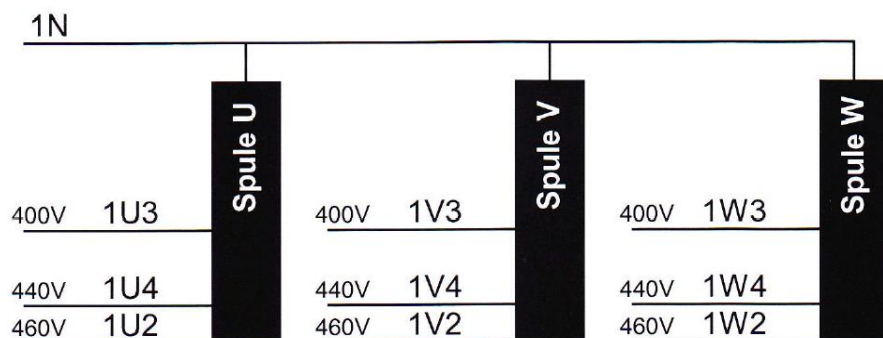
Beispiel: 3AC Spartransformator

Eingang: 3x200/220/240V
Ausgang: 3x400V



Beispiel: 3AC Spartransformator

Eingang: 3x440/460V
Ausgang: 3x400V



Beispiel: 3AC Trenntransformator (galv. getrennte Wicklungen)

Eingang: 3x200/220/240V
Ausgang: 3x400V

