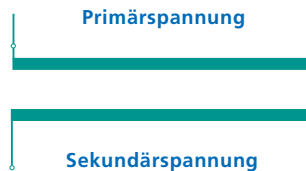


Transformatorentechnik

Getrennte Wicklungen

Bei Transformatoren mit getrennter Wicklung besteht keine leitende Verbindung zwischen den einzelnen Wicklungen, sie sind galvanisch getrennt. Die Typenleistung der Transformatoren entspricht der Nennleistung.



Trenntransformator

Der Trenntransformator hat am Ausgang eine Spannung im Bereich von 51 bis 1000 Volt und muss zwischen Primär und Sekundär eine erhöhte Isolationsprüfung bestehen.

Sparwicklung

Bei Sparwicklung besteht eine leitende Verbindung zwischen Primär- und Sekundärwicklung. Ausserdem tritt bei Sparwicklung eine wesentliche Materialeinsparung ein. Innerhalb dieser Bedingungen ergeben sich besonders bei Übersetzungsverhältnissen von unter 1:2 sehr beachtliche Einsparungen.



Nicht kurzschlussfester Transformator

Dies ist ein Transformator ohne Schutzvorrichtung gegen übermässige Temperaturerhöhung. Die Schutzvorrichtung muss vom Anwender realisiert werden.

Bedingt kurzschlussfester Transformator

Dies ist ein Transformator, der eine Schutzvorrichtung wie z.B. eine Sicherung, einen Überstromauslöser oder einen Temperaturbegrenzer enthält, die den Primär- oder Sekundärstromkreis öffnet, wenn der Transformator überlastet oder kurzgeschlossen wird.

Schutzklasse I

Transformatoren dieser Schutzklasse sind mit einem Schutzleiteranschluss versehen.

Schutzklasse II

Transformatoren dieser Schutzklasse sind verstärkt isoliert und umschlossen und brauchen deshalb keinen Schutzleiter.

Kleinspannungen

Spannungen unter 50 Volt.

Niederspannungen

Spannungen von 51 bis 1000 Volt.

Hochspannungen

Spannungen über 1000 Volt.

Transformatoren

Drosseln

Bächli AG

Rainacherstrasse 12

6010 Kriens-Obernau

Telefon 041 320 32 00

Telefax 041 320 22 73

baechli@baechli.com

www.baechli.com