

Trenntransformator für TN-Netz

separating transformer for TN-net

Kundenwunsch

Unser Prüffeld braucht ein eigenes galvanisch getrenntes TN-Netz. Das Netz soll auch mit hohen einphasigen Schiefasten belastbar sein. Die Spannung soll in 5 Stufen einstellbar sein.

Lösung

Ein Dreiphasen-Trenntransformator in Dy5n Schaltung. Die Sekundärwicklung hat Anzapfungen und ist über einen dreiphasigen Stufenschalter umschaltbar.

Technische Daten

Primär: 3 x 400 V
Sekundär: 3 x 50 - 150 - 250 - 320 - 400 V
Strom: 43,3 A
Schaltgruppe: Dy5n
Schutzklasse: IP 23

customer's demand

Our test room needs a galvanic separated TN-net of ist own. The net should also be resilient to high one-phase unbalanced loads. The voltage should be regulated in 5 steps.

solution

The solution is a three-phase transformer with the vector group Dy5n. The secondary winding has tapings and is switchable by a three-phase step switch.

technical data

primary: 3 x 400 V
secondary: 3 x 50 - 150 - 250 - 320 - 400 V
current: 43,3 A
vector group: Dy5n
protection class: IP 23



BV 32016005

