

Laborstelltransformatoren

Anwendung

Transportable Stelltransformatoren sind als variable und niederohmige Wechselspannungsquellen universell einsetzbar, vor allem in Produktionsabteilungen, Labors, Prüffeldern, Werkstätten u.s.w.

Die Vorteile des Stelltransformators sind die ständige Beibehaltung der Sinusform, die verlustarme Spannungs- bzw. Stromanpassung und der relativ niedrige Innenwiderstand.

Technische Werte

Nenneingangsspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	<2...250 V
Betriebsart	DB
max. Umgebungstemperatur	+40 °C
Schutzgrad	IP 20

cased regulating transformers

Use

Transportable regulating transformers are universal applicable as variable and low-ohm power supply for producing divisions, laboratories, test fields, workshops etc.

The advantages of the regulating transformers are:

- permanent maintaining the sine curve
- low loss adaption of voltage/current
- low resistance of source

Technical data

input voltage	230 V
frequency	50/60 Hz
output voltage	<2...250 V
operation	continuous
max. ambient temperature	+ 40 deg C
safety qualities	IP 20

Typenübersicht



View of types

Labortrennstelltransformatoren LTS



Schutzklasse II
Trenntransformator nach EN 61558
Prüfspannung PRI-SEC 3,75 kV

Cased regulating transformers with separate windings

Type LTS

class of protection II
transformer with separate windings to EN 61558

test voltage PRI-SEC 3,75 kV

TYP type	max. Strom Eingang/Ausgang (A) max. current input/output	Masse (kg) weight	Breite (mm) width	Höhe (mm) height	Tiefe (mm) depth
LTS 602	2,3 / 1,6	12	452	146	252
LTS 604	5,5 / 4,0	18	452	190	312
LTS 606	8,0 / 6,0	24	452	190	312
LTS 610	12 / 10	40	460	230	320

Laborsparstelltransformatoren LSS



Schutzklasse I

Cased regulating transformers with auto-windings

Type LSS

class of protection I

TYP type	max. Strom Eingang/Ausgang (A) max. current input/output	Masse (kg) weight	Breite (mm) width	Höhe (mm) height	Tiefe (mm) depth
LSS 710	11,5 / 10,0	14	360	255	248
LSS 716	18,0 / 16,0	22,5	360	255	248
LSS 720	23,5 / 20,0	25	360	255	248
LSS 725	27,5 / 25,0	27	360	255	275

03-2004, Technische Änderungen vorbehalten
Subject to technical modifications