

Störschutztransformator STT 100



Abbildung zeigt STT 400

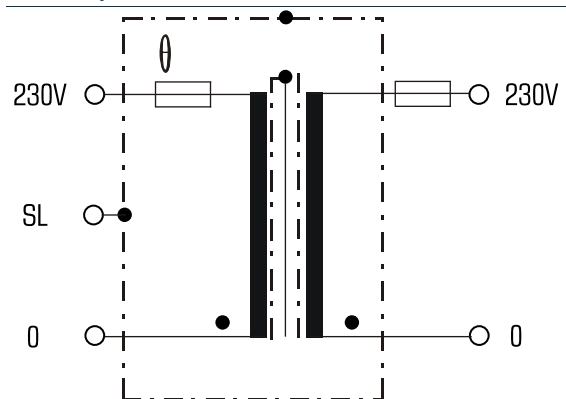
Vorteile

| |
|---|
| Gute Dämpfungseigenschaften gegen Hochfrequenzstörungen und Impulse |
| Geringes magnetisches 50 Hz Streufeld |
| Integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz |
| Sehr guter Feuchtigkeitsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Gießharzvollverguss |
| Hohe Schutzart |
| Tragegriff, Netzanschlussleitung mit Schutzkontaktstecker, Schutzkontaktsteckdose für mobilen Einsatz |

Anwendungen

Netztransformator für den mobilen Einsatz zur Minimierung von Netzstörungen wie z.B. Störimpulsen und elektrischem Rauschen.

Prinzipschaltbild



Normen

Netztransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-1, DIN EN 61558-2-1, EN 61558-2-1, IEC 61558-2-1

Zulassungen





Störschutztransformator STT 100

| Elektrische Daten | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Typ STT 100 | |
| Eingangsdaten | |
| Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | |
| Bemessungsausgangsspannung | 230 Vac |
| Bemessungsleistung | 100 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,06 |
| Ableitstrom (PRI-PE) | 43 μ A (typ.) |
| Ableitstrom (PRI-SEC) | 16 μ A (typ.) |
| Wirkungsgrad | 89,0 % |
| Umwelt | |
| Umgebungstemperatur max. | 40 °C |
| Sicherheit und Schutz | |
| Bauart | gekapselt |
| Isolierstoffklasse | A |
| Schutzart | IP 44 |
| Schutzklasse | I |
| Isolationsw. (PRI-PE) | >10 G Ω (typ.) |
| Isolationsw. (PRI-SEC) | >10 G Ω (typ.) |
| Koppelkap. (PRI-SEC) | 172 pF (typ.) |
| Magn. 50 Hz-Streuf. (Geh.) | 0,33 mT (typ.) |
| Kurzschlussfestigkeit | bedingt kurzschlussfest |
| Prüfspannung | 4000 Vac, 50 Hz |
| Bestelldaten | |
| Bestellnummer | STT 100 |

| Mechanische Daten | |
|------------------------------|---|
| Typ STT 100 | |
| Anschluss und Montage | |
| Anschlüsse Eingang | Netzanschlussleitung mit Schutzkontaktstecker |
| Anschlüsse Ausgang | Schutzkontaktsteckdose |
| Maße und Gewichte | |
| Gewicht | 5,10 kg |

