

Steuer- und Trenntransformator ST 1600/69/23



Abbildung zeigt ST 160/23-23

Vorteile

| |
|---|
| Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme |
| Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept |
| Primärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung |
| Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimpregnierung |
| Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3 |
| Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern |

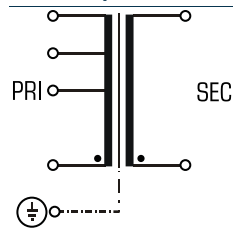
Anwendungen

Als Steuertransformator zur elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Konstruktion ist der Transformator zur Versorgung von Steuerungen entsprechend EN 60204 ausgelegt.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Als Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

Prinzipschaltbild



Normen

Trenntransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4
Steuertransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2

Zulassungen



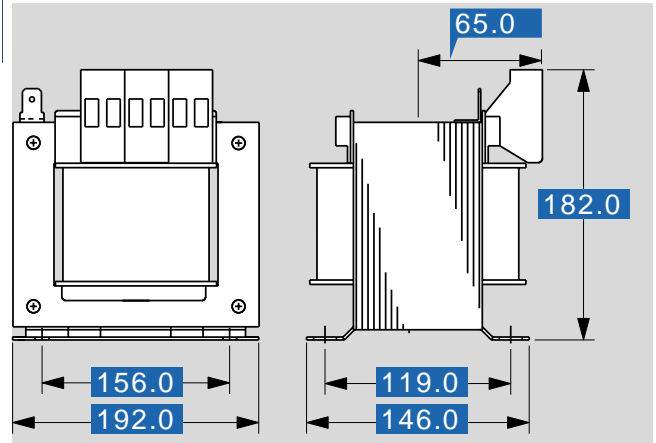
VDE



Steuer- und Trenntransformator ST 1600/69/23

| Elektrische Daten | | Typ | ST 1600/69/23 |
|---|--|--------------------------------|---------------|
| Eingangsdaten | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | 690 Vac | |
| Anzapfungen Eingang | | ±5 % | |
| Bemessungsfrequenz | | 50 - 60 Hz | |
| Ausgangsdaten | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | 230 Vac | |
| Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1) | | 1.600 VA | |
| Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0,5) | | 7.800 VA | |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | 1,03 | |
| UL Derating | | - | |
| Wirkungsgrad | | 94,0 % | |
| Normen | | | |
| Klassifizierung | | Steuer- und Trenntransformator | |
| Zulassungen | | | |
| Approbationen | | VDE | |
| Umwelt | | | |
| Umgebungstemperatur max. | | 40 °C | |
| Kühlungsart | | Selbstkühlung | |
| Sicherheit und Schutz | | | |
| Bauart | | offen | |
| Isolierstoffklasse | | B | |
| Schutzart | | IP 00 | |
| Schutzklasse (vorbereitet) | | I | |
| Kurzschlussfestigkeit | | nicht kurzschlussfest | |
| PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Inenn bez. auf den Einstellwert | | | |
| Einstellbereich | | 1,60 - 2,50 A | |
| Einstellwert | | 2,50 A | |
| Bestelldaten | | | |
| Bestellnummer | | ST 1600/69/23 | |

| Mechanische Daten | | Typ | ST 1600/69/23 |
|------------------------------|--|----------------------------------|---------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Befestigung | | Fußplatte | |
| Anschlüsse Eingang | | Schraubklemme, 4 mm ² | |
| Befestigungsschrauben | | M8 | |
| Anschlüsse Ausgang | | Schraubklemme, 4 mm ² | |
| Anschlüsse PE | | Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm | |
| Maße und Gewichte | | | |
| Gewicht | | 16,80 kg | |



Änderungen vorbehalten.