

Steuer- und Trenntransformator ST 160/69/23



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 Geräuscentwicklung durch Vakuumimprägnierung
- Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3
- Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern

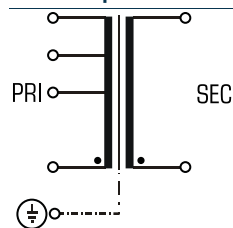
Anwendungen

Als Steuertransformator zur elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Konstruktion ist der Transformator zur Versorgung von Steuerungen entsprechend VDE 0113 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





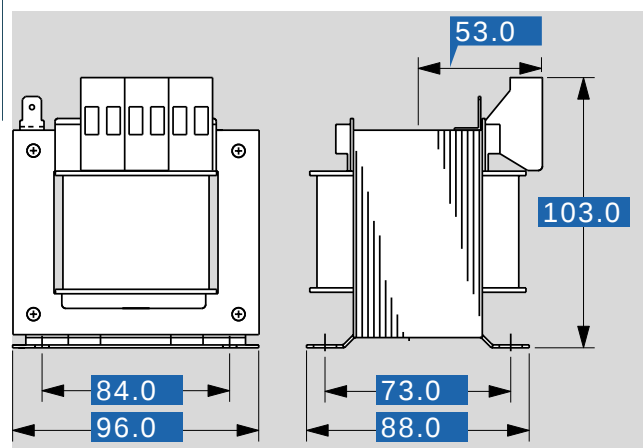
Steuer- und Trenntransformator ST 160/69/23

Elektrische Daten

Typ	ST 160/69/23
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	690 Vac
Anzapfungen Eingang	±5 %
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	230 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	160 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	390 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,09
UL Derating	-
Wirkungsgrad	87,0 %
Normen	
Klassifizierung	Steuer- und Trenntransformator
Zulassungen	
Approbationen	-
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	0,25 - 0,40 A
Einstellwert	0,28 A
Bestelldaten	
Bestellnummer	ST 160/69/23

Mechanische Daten

Typ	ST 160/69/23
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Schraubklemme, PE 6,3 x 0,8
Befestigung	Fußplatte
Befestigungsschrauben	M5
Maße und Gewichte	
Gewicht	2,80 kg



Änderungen vorbehalten.