

# Steuer- und Trenntransformator ST 130/69/23



Abbildung zeigt ST 160/23-23

## Vorteile

- Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
- Hohe Leistung pro Volumen durch kompakten Aufbau
- Primärseitig  $\pm 5\%$  Anzapfungen zur Spannungsanpassung
- Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Vakuumimprägnierung BLOCKIMPEX
- Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3
- Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern

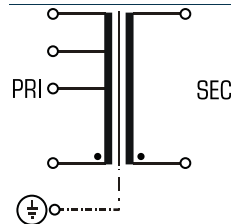
## Anwendungen

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 130/69/23

Elektrische Daten		Typ	ST 130/69/23
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung			690 Vac
Anzapfungen Eingang			±5 %
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangswerte</b>			
Bemessungsausgangsspannung			230 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)			130 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)			300 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,10
Wirkungsgrad			86 %
<b>Normen</b>			
Klassifizierung			Steuer- und Trenntransformator
Zulassungen			
Approbationen			-
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.			40 °C
Kühlungsart			Selbstkühlung
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
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			0,16 - 0,25 A
Einstellwert			0,23 A
<b>Bestelldaten</b>			
Bestellnummer			ST 130/69/23

Mechanische Daten		Typ	ST 130/69/23
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse			Schraubklemme, PE 6,3 x 0,8
Befestigung			Fußplatte
Befestigungsschrauben			M5
<b>Maße und Gewichte</b>			
Gewicht			2,30 kg

