

# Steuer- und Trenntransformator STEU 250/48



Abbildung zeigt STEU 160/23

## Vorteile

Doppeleingangsspannung 230 und 400 Vac
Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
Hohe Leistung pro Volumen durch kompakten Aufbau
Primärseitig $\pm 15$ V Anzapfungen zur Spannungsanpassung
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Vakuumimprägnierung BLOCKIMPEX
Kurze Verdrahtungszeit durch Federkraftklemmen
Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3
Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern
Bis 250 VA mit Kombifußplatte für Schraub- und Tragschienenmontage

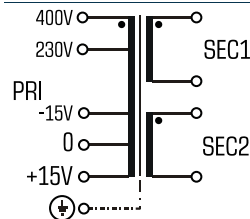
## Anwendungen

Als Steuertransformator nach EN 61558-2-2 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



Steuertransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66  
Trenntransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-4, DIN EN 61558-2-4, EN 61558-2-4, IEC 61558-2-4,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Steuer- und Trenntransformator STEU 250/48

Elektrische Daten	
<b>Typ</b> STEU 250/48	
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	230/400 Vac
Anzapfungen Eingang	±15 V
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 24 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	250 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	850 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,07
Wirkungsgrad	88 %
<b>Normen</b>	
Klassifizierung	Steuer- und Trenntransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Kühlungsart	Selbstkühlung
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Bauart	offen
Isolierstoffklasse	VDE-B, UL=class 130
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Inenn bez. auf den Einstellwert)	
Einstellbereich 230 ±15 Vac	1,00 - 1,60 A
Einstellwert 230 ±15 Vac	1,20 A
Einstellbereich 400 ±15 Vac	0,63 - 1,00 A
Einstellwert 400 ±15 Vac	0,70 A
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>STEU 250/48</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b> STEU 250/48	
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse	Federkraftklemme, PE 6,3 x 0,8
Befestigung	Kombifußplatte auch für TH-35 Schiene
Befestigungsschrauben	M5
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	3,60 kg

