

# Trenntransformator STEU 20/23



## Vorteile

Doppeleingangsspannung 230 und 400 Vac
Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept
Primärseitig $\pm 15$ V Anzapfungen zur Spannungsanpassung
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Vakuumimprägnierung
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

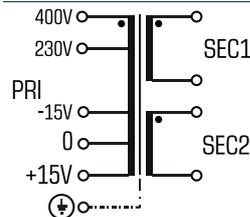
## Anwendungen

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

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



# Trenntransformator STEU 20/23

Elektrische Daten		Typ	STEU 20/23
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung		230/400 Vac	
Anzapfungen Eingang		±15 V	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
<b>Ausgangswerte</b>			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 115 Vac	
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)		20 VA	
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)		-	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,16	
Wirkungsgrad		79,5 %	
<b>Normen</b>			
Klassifizierung		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		0,1 - 0,16 A	
Einstellwert 230 ±15 Vac		0,12 A	
Einstellbereich 400 ±15 Vac		-	
Einstellwert 400 ±15 Vac		0,00 A	
<b>Bestelldaten</b>			
Bestellnummer		STEU 20/23	

Mechanische Daten		Typ	STEU 20/23
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse		Federkraftklemme, PE 6,3 x 0,8	
Befestigung		Kombifußplatte auch für TS35-Schiene	
Befestigungsschrauben		M4	
<b>Maße und Gewichte</b>			
Gewicht		0,7 kg	

