

# Trenntransformator ST 400/11/23



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

## Zulassungen



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



# Trenntransformator ST 400/11/23

Typ		ST 400/11/23
Elektrische Daten	<b>Eingangsdaten</b>	
	Bemessungseingangsspannung	115 Vac
	Anzapfungen Eingang	±5 %
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	<b>Ausgangsdaten</b>	
	Bemessungsausgangsspannung	230 Vac
	Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	400 VA
	Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0,5)	1.020 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,10
	UL Derating	320 VA
	Wirkungsgrad	81,0 %
	<b>Normen</b>	
	Klassifizierung	Trenntransformator
	<b>Zulassungen</b>	
	Approbationen	cURus, VDE
	<b>Umwelt</b>	
	Umgebungstemperatur max.	40 °C
	Kühlungsart	Selbstkühlung
	<b>Sicherheit und Schutz</b>	
	Bauart	offen
	Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105
	Schutzart	IP 00
	Schutzklasse (vorbereitet)	I
	Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
	PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Innenn bez. auf den Einstellwert)	
	Einstellbereich	4,00 - 6,30 A
	Einstellwert	4,00 A
	<b>Bestelldaten</b>	
Bestellnummer	ST 400/11/23	

Typ		ST 400/11/23
Mechanische Daten	<b>Anschluss und Montage</b>	
	Befestigung	Fußplatte Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup> + Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
	Anschlüsse Eingang	
	Befestigungsschrauben	M4
	Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup> + Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
	Anschlüsse PE	Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm
	<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	5,00 kg	

