

# Steuer- und Trenntransformator TT1 1-4-23



Abbildung zeigt TT1 20-4/23

## Vorteile

Sichere galvanische Trennung
Patentierete Montagetechnik
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Vakuumimprägnierung BLOCKIMPEX
Primärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung
Fixierte, berührungsgeschützte Schraubanschlussklemmen nach UVV BGV A3
Multifunktionale Fußwinkel mit insgesamt 8 Langlöchern
Platzsparend durch stehende Bauform
Integrierte Kranösen
Verrutschsichere Klemmen

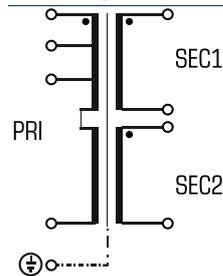
## Anwendungen

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

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, CSA 22.2 (E 103521)



# Steuer- und Trenntransformator TT1 1-4-23

Elektrische Daten		Typ	TT1 1-4-23	Mechanische Daten		Typ	TT1 1-4-23	
Elektrische Daten	Betriebsdaten		TT1 1-4-23		Mechanische Daten	Anschluss und Montage		
	Kurzschlussspannung uK		ca. 7,2%			Anschlüsse		Schraubklemme
	Eingangsdaten					Befestigung		Fußwinkel
	Bemessungseingangsstrom		2,9 A / 2,7 A / 2,6 Aac			Befestigungsschrauben		M6
	Bemessungseingangsspannung		380 Vac / 400 Vac / 420 Vac			Maße und Gewichte		
	Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz			Gewicht		9,10 kg
	Ausgangsdaten					Kerntyp		UI 114/40
	Bemessungsausgangsstrom		4,3 Aac			Maße B x H x T		150 x 220 x 125 mm
	Bemessungsausgangsspannung		2 x 115 Vac					
	Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)		1000 VA					
	Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)		2270 VA					
	Schaltgruppe		iii0					
	Wirkungsgrad		92%					
	Normen							
	Klassifizierung		Steuer- und Trenntransformator					
	Zulassungen							
	Approbationen		cURus					
	Umwelt							
	Umgebungstemperatur max.		40 °C					
	Kühlungsart		AN					
Sicherheit und Schutz								
Bauart		offen						
Isolierstoffklasse		VDE=F, UL=class 155						
Schutzart		IP 00						
Schutzklasse (vorbereitet)		I						
Kurzschlussfestigkeit		nicht kurzschlussfest						
Bestelldaten								
Bestellnummer		TT1 1-4-23						