

# Steuer- und Sicherheitstransformator TT1 1,6-4-42

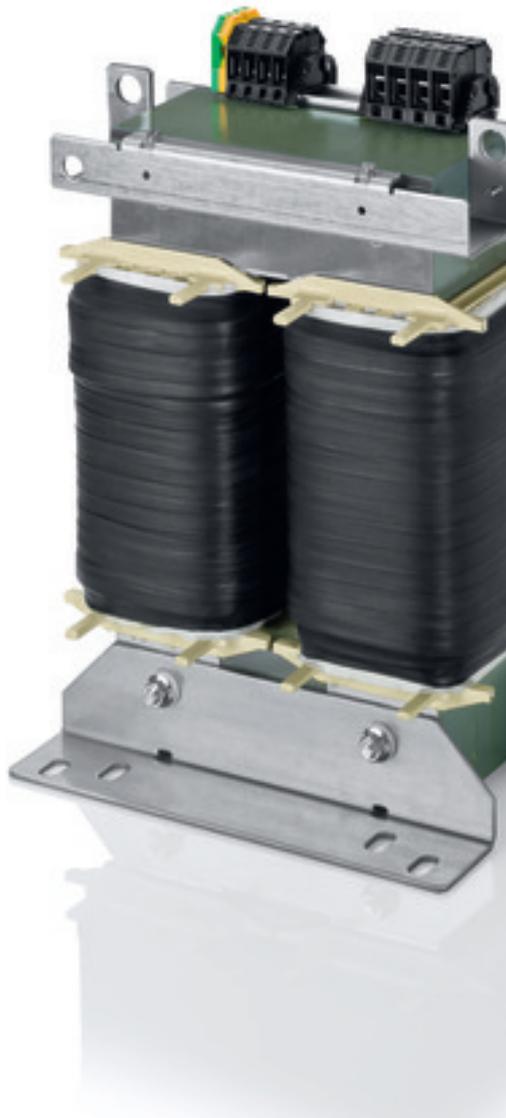


Abbildung zeigt TT1 20-4/23

## 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

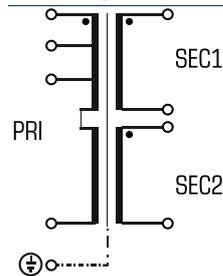
## Anwendungen

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  
Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)



# Steuer- und Sicherheitstransformator TT1 1,6-4-42

Elektrische Daten		Typ	TT1 1,6-4-42	Mechanische Daten		Typ	TT1 1,6-4-42	
Elektrische Daten	Betriebsdaten			Anschluss und Montage				
		Kurzschlussspannung uK	ca. 5,6%	Anschlüsse		Schraubklemme		
	Eingangsdaten			Befestigung		Fußwinkel		
		Bemessungseingangsstrom	4,5 A / 4,3 A / 4,1 Aac	Befestigungsschrauben		M6		
		Bemessungseingangsspannung	380 V / 400 V / 420 V	Maße und Gewichte				
		Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz	Gewicht		13,80 kg		
	Ausgangsdaten			Kerntyp		UI 120/61		
		Bemessungsausgangsstrom	38,1 Aac	Maße B x H x T		160 x 260 x 145 mm		
		Bemessungsausgangsspannung	42 Vac					
		Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	1600 VA					
		Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	4000 VA					
		Schaltgruppe	iii0					
		Wirkungsgrad	93 %					
	Normen							
		Klassifizierung	Steuer- und Sicherheitstransformator					
	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 1,6-4-42						

Änderungen vorbehalten.