

Steuer- und Trenntransformator TT1 6,3-4-23

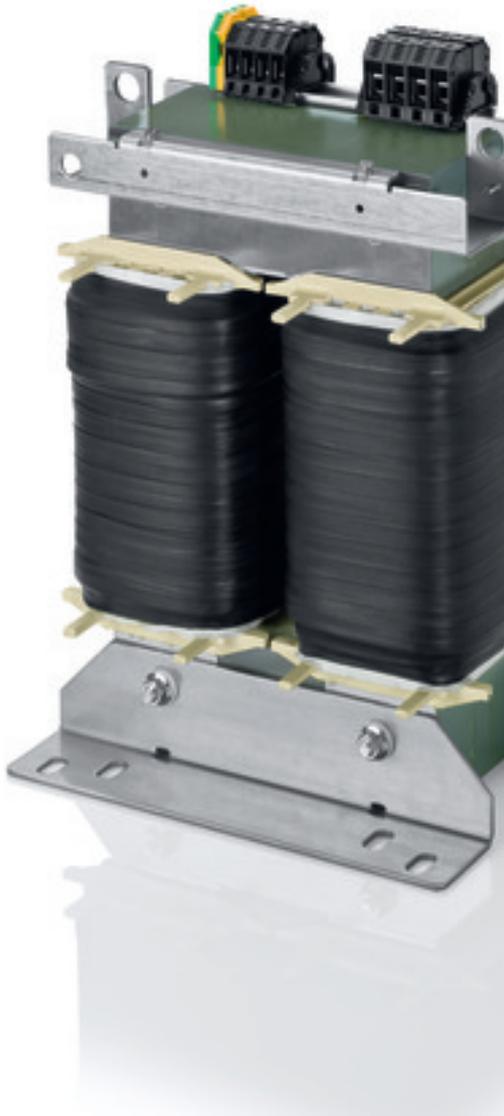


Abbildung zeigt TT1 20-4/23

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

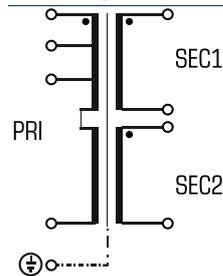
Anwendungen

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 6,3-4-23

Elektrische Daten		Typ	TT1 6,3-4-23	Mechanische Daten		Typ	TT1 6,3-4-23
Elektrische Daten	Betriebsdaten			Anschluss und Montage			
	Kurzschlussspannung uK		ca. 2,8%	Anschlüsse			Schraubklemme
	Eingangsdaten			Befestigung			Fußwinkel
	Bemessungseingangsstrom		17,1 A /16,3 A/ 15,5 Aac	Befestigungsschrauben			M10
	Bemessungseingangsspannung		380 V /400 V /420 V	Maße und Gewichte			
	Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	Gewicht			48,00 kg
	Ausgangsdaten			Kerntyp			UI 180/93
	Bemessungsausgangsstrom		27,4 Aac	Maße B x H x T			240 x 335 x 210 mm
	Bemessungsausgangsspannung		2 x 115 Vac				
	Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)		6300 VA				
	Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)		21500 VA				
	Schaltgruppe		iii0				
	Wirkungsgrad		96 %				
	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 6,3-4-23					