

Steuer- und Trenntransformator TT1 6,3-44-23

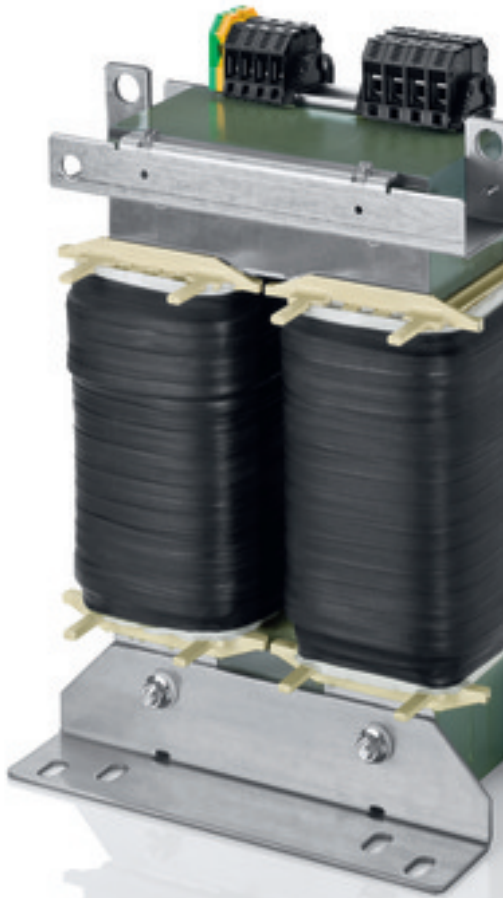


Abbildung zeigt TT1 20-4/23

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

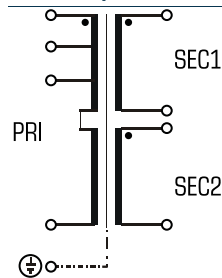
Anwendungen

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 6,3-44-23

Elektrische Daten		Typ	TT1 6,3-44-23	Mechanische Daten		Typ	TT1 6,3-44-23	
Elektrische Daten	Betriebsdaten		TT1 6,3-44-23		Mechanische Daten	Anschluss und Montage		
	Kurzschlussspannung uK		ca. 2,8%			Anschlüsse		Schraubklemme
	Eingangsdaten					Befestigung		Fußwinkel
	Bemessungseingangsstrom		15,7 A / 14,9 A / 14,2 Aac			Befestigungsschrauben		M10
	Bemessungseingangsspannung		418 V / 440 V / 462 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 6,3-44-23						