#### TT1 3-44-23



### Vorteile

Sichere galvanische Trennung

Patentierte Montagetechnik

Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung

Primärseitig ±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

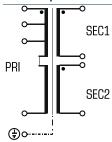
## Anwendungen

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 EN 60204 ausgelegt.

Als Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Einund 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 3-44-23**

	Тур	TT1 3-44-23
٦٢	Eingangsdaten	
1+	Bemessungseingangsstrom	7,6 A /7,2 A /6,9 Aac
Daten	Bemessungseingangsspannung	418/440/462 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsstrom	13,1 Aac
Elektrische	Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
SC	Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	3.000 VA
뒫	Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	8.500 VA
쑴	Kurzschlussspannung uK	ca. 4,2%
Ш	Schaltgruppe	lii0
	Wirkungsgrad	95 %
	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 IPXXB auf Anfrage
	Schutzklasse (vorbereitet)	I
	Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
	Bestelldaten	
	Bestellnummer	TT1 3-44-23



