

Steuer- und Sicherheitstransformator TT1 2-23-24



Abbildung zeigt TT1 20-4/23

Vorteile

Sichere galvanische Trennung
Patentierete Montagetechnik
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
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

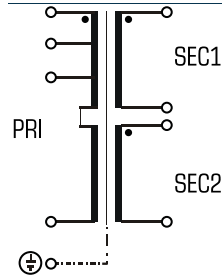
Anwendungen

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 EN 60204 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

Zulassungen



UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)



Steuer- und Sicherheitstransformator TT1 2-23-24

Elektrische Daten	
Typ	TT1 2-23-24
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsstrom	9,6 A / 9,2 A / 8,8 Aac
Bemessungseingangsspannung	219 / 230 / 241 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsstrom	83 Aac
Bemessungsausgangsspannung	24 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	2.000 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	5.430 VA
Kurzschlussleistung uK	ca. 5,0%
Schaltgruppe	iii0
Wirkungsgrad	94 %
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)	IPXXB auf Anfrage
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
Bestelldaten	
Bestellnummer	TT1 2-23-24

Mechanische Daten	
Typ	TT1 2-23-24
Anschluss und Montage	
Befestigung	Fußwinkel
Befestigungsschrauben	M10
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 4 mm ²
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 35 mm ²
Anschlüsse PE	Schraubklemme, 4 mm ²
Maße und Gewichte	
Kerntyp	UI 132/60
Gewicht	17,0 kg

