Steuer- und Trenntransformator

TT1 2-4-23



Abbildung zeigt TT1 20-4/23

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

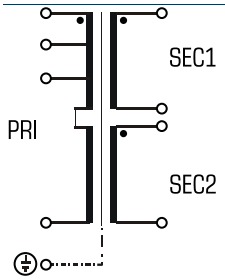
Anwendungen

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 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 508, CSA 22.2 No. 14-40)

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH • Phone +49 4231 678-0 • info@block.eu

block.eu



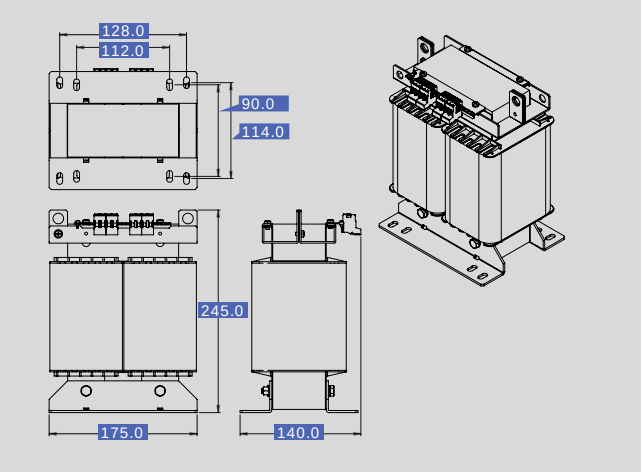
Steuer- und Trenntransformator
TT1 2-4-23

Elektrische Daten

Typ	TT1 2-4-23
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsstrom	5,6 A/5,3 A/5,1 Aac
Bemessungseingangsspannung	380/400/420 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsstrom	8,7 Aac
Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	2.000 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	5.480 VA
Kurzschlussspannung uK	ca. 5,0%
Schaltgruppe	Iii0
Wirkungsgrad	94%
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 2-4-23**

Mechanische Daten

Typ	TT1 2-4-23
Anschluss und Montage	
Befestigung	Fußwinkel
Befestigungsschrauben	M10
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse PE	Schraubklemme, 4 mm²
Maße und Gewichte	
Kerntyp	UI 132/60
Gewicht	17,0 kg



Änderungen vorbehalten.