

Steuer- und Sicherheitstransformator ST 250/23/42



Abbildung zeigt ST 160/23-23

Vorteile

- Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
- Hohe Leistung pro Volumen durch kompakten Aufbau
- Primärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung
- Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Vakuumimprägnierung BLOCKIMPEX
- Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3
- Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern

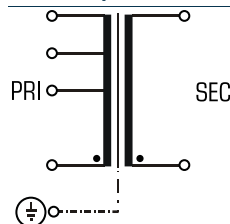
Anwendungen

Als Steuertransformator zur elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Konstruktion ist der Transformator zur Versorgung von Steuerungen entsprechend VDE 0113 ausgelegt.

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 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
Sicherheitstransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen



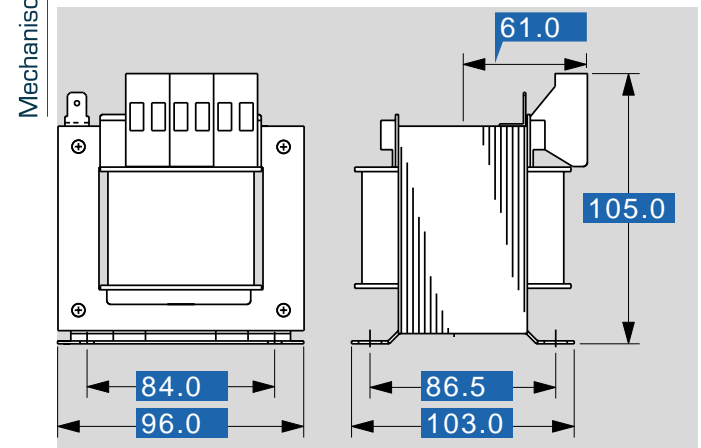
ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Steuer- und Sicherheitstransformator ST 250/23/42

Elektrische Daten	
Typ	ST 250/23/42
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Anzapfungen Eingang	±5 %
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	42 Vac
Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	250 VA
Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	555 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,08
Wirkungsgrad	90 %
Normen	
Klassifizierung	Steuer- und Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus, ENEC 10 (VDE)
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Kühlungsart	Selbstkühlung
Sicherheit und Schutz	
Bauart	offen
Isolierstoffklasse	VDE-B, UL=class 105
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Inenn bez. auf den Einstellwert)	
Einstellbereich	1,00 - 1,60 A
Einstellwert	1,20 A
Bestelldaten	
Bestellnummer	ST 250/23/42

Mechanische Daten	
Typ	ST 250/23/42
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Schraubklemme, PE 6,3 x 0,8
Befestigung	Fußplatte
Befestigungsschrauben	M5
Maße und Gewichte	
Gewicht	3,50 kg



Änderungen vorbehalten.