

Steuer- und Sicherheitstransformator STE 250/23/24



Abbildung zeigt STE 1000/4/23

Vorteile

Sehr gutes Einschaltverhalten durch verringerte Einschaltströme
Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept
Primärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
Kurze Verdrahtungszeit durch Push-in-Klemmen
Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3
Einfache Befestigung durch robuste Metallfußplatte mit Langlöchern
Bis 250 VA mit Kombifußplatte für Schraub- und Tragschienenmontage

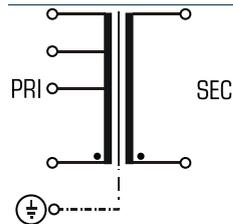
Anwendungen

Als Steuertransformator zur elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Konstruktion ist der Transformator zur Versorgung von Steuerungen entsprechend EN 60204 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



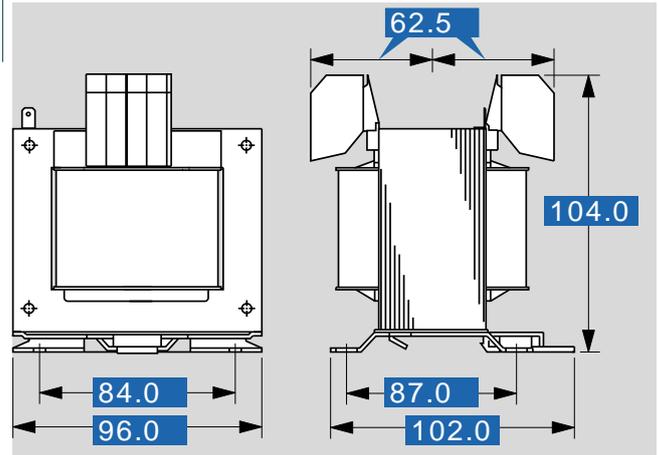
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Steuer- und Sicherheitstransformator STE 250/23/24

Typ		STE 250/23/24
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Anzapfungen Eingang	±5 %
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	24 Vac
	Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	250 VA
	Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	850 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,07
	Wirkungsgrad	90,0 %
Zulassungen		
Approbationen	cURus	
Umwelt		
Umgebungstemperatur max.	40 °C	
Kühlungsart	Selbstkühlung	
Sicherheit und Schutz		
Bauart	offen	
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 130	
Schutzart	IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)	I	
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest	
PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Innenn bez. auf den Einstellwert		
Einstellbereich	1,00 - 1,60 A	
Einstellwert	1,20 A	
Bestelldaten		
Bestellnummer	STE 250/23/24	

Typ		STE 250/23/24
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Befestigung	Kombifußplatte auch für TS35-Schiene
	Befestigungsschrauben	M5
	Anschlüsse Eingang	Push-in-Klemme, 4 mm ²
	Anschlüsse Ausgang	Push-in-Klemme, 4 mm ²
Anschlüsse PE	Flachstecker, 6,3 x 0,8 mm	
Maße und Gewichte		
Gewicht	3,50 kg	



Änderungen vorbehalten.