

Steuer- und Trenntransformator UTT1-4-23



Vorteile

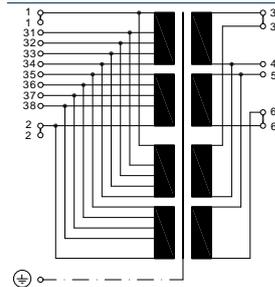
Sichere galvanische Trennung
Patentierete Montagetechnik
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
Primärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung
Fixierte, berührungsgeschützte Schraubanschlussklemmen nach UVV BGV A3
Multifunktionale Fußwinkel mit insgesamt 8 Langlöchern
Platzsparend durch stehende Bauform
Integrierte Kranösen
Verrutschsichere Klemmen

Anwendungen

Als 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.

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



Steuer- und Trenntransformator UTT1-4-23

Typ		UTT1-4-23
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	208 Vac/ 230 Vac/ 380 Vac/ 400 Vac/ 415 Vac/ 440 Vac/ 460 Vac/ 480 Vac/ 500 Vac/ 525 Vac/ 550 Vac/ 575 Vac/ 600 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 115 Vac
	Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)	4000 VA
	Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)	11000 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,03
	Wirkungsgrad	94,8 %
	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	
Schutzklasse (vorbereitet)	IPXXB auf Anfrage	
Kurzschlussfestigkeit	I	
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest	
Bestelldaten		
Bestellnummer	UTT1-4-23	

Typ		UTT1-4-23
Mechanische Daten	30 Anschluss und Montage	
	Befestigung	Fußplatte
	Befestigungsschrauben	M10
	Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 4 mm ²
	Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 10 mm ²
Anschlüsse PE	Schraubklemme, 4 mm ²	
Maße und Gewichte		
Gewicht	36,0 kg	

