

Trenntransformator TT3 25-4-4



Abbildung zeigt TT3 10-4-4

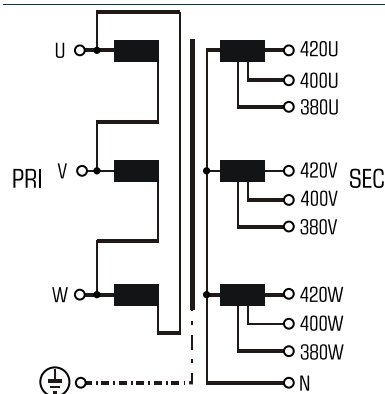
Vorteile

Sichere galvanische Trennung
Patenterte Montagetechnik zur Verringerung von Wärmeverlusten
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuscentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
Sekundärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung
Fixierte, berührungsgeschützte Schraubanschlussklemmen nach UVV BGV A3
Multifunktionale Fußwinkel mit insgesamt 12 Langlöchern
Verbreiterter Fußwinkel für einfache Montage von oben
Integrierte Kranösen

Anwendungen

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

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 1561, CSA 22.2 (E 327358)



Elektrische Daten

Typ	TT3 25-4-4
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	3 x 400 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	3 x 400 Vac
Anzapfungen Ausgang (±)	±5 %
Bemessungsleistung	25.000 VA
	3 x 38,1 Aac (3 x 380 Vac)
Bemessungsstrom	3 x 36,1 Aac (3 x 400 Vac)
	3 x 34,4 Aac (3 x 420 Vac)
Kurzschlussspannung	1,2 %
Verlustleistung	604,0 W
Schaltgruppe	Dyn 5
Wirkungsgrad	97,5 %
Zulassungen	
Approbationen	cURus
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	offen
Isolierstoffklasse	VDE=F, UL=class 155
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
Bestelldaten	
Empfohlenes Gehäuse	BGE-080
Bestellnummer	TT3 25-4-4

Mechanische Daten

Typ		TT3 25-4-4	
Anschluss und Montage			
Befestigung		Fußwinkel	
Befestigungsschrauben		M12	
Anschlüsse Eingang		Schraubklemme, 10 mm²	
Anschlüsse Ausgang		Schraubklemme, 10 mm²	
Anschlüsse PE		Schraubklemme, 4 mm²	
Maße und Gewichte			
Kerntyp		3UI 240/140	
Gewicht		205,00 kg	

