Trenntransformator

TT3 1-4-4



Abbildung zeigt TT3 10-4-4

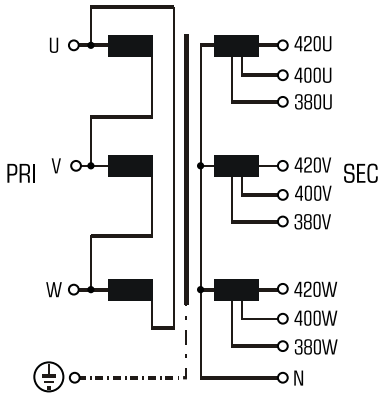
Vorteile

- Sichere galvanische Trennung
- Patentierte Montagetechnik zur Verringerung von Wärmeverlusten
- Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung
- Sekundärseitig ±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 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



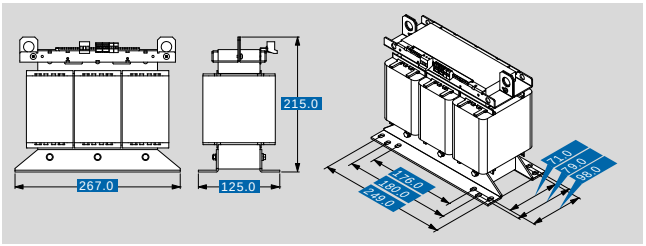
Trenntransformator
TT3 1-4-4

Elektrische Daten

Typ	TT3 1-4-4
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	3 x 400 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	3 x 400 Vac
Anzapfungen Ausgang (±)	±5 %
Bemessungsleistung	1.000 VA
Bemessungsstrom	3 x 1,52 Aac (3 x 380 Vac) 3 x 1,44 Aac (3 x 400 Vac) 3 x 1,38 Aac (3 x 420 Vac)
Kurzschlussspannung	6,4 %
Verlustleistung	92,0 W
Schaltgruppe	Dyn 5
Wirkungsgrad	91,5 %
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	BGUK 20
Bestellnummer	**TT3 1-4-4**

Mechanische Daten

Typ	TT3 1-4-4
Anschluss und Montage	
Befestigung	Fußwinkel
Befestigungsschrauben	M6
Anschlüsse Eingang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse Ausgang	Schraubklemme, 4 mm²
Anschlüsse PE	Schraubklemme, 4 mm²
Maße und Gewichte	
Kerntyp	3UI 114/40
Gewicht	15,00 kg



Änderungen vorbehalten.