



Steuertransformator, 4,0kVA, 1p, primär 400V, sekundär 230V



Typ
Art.-Nr.
Katalog Nr.

STI4,0(400/230)
035261
STI004-I2-G2

Lieferprogramm

Sortiment			einphasige Steuertransformatoren ST...
Grundfunktion			einphasige Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren STI, STZ
Nenningangsspannung		V	400 ± 5 %
Nennausgangsspannung		V	230
Nennleistung		kVA	4
Kurzzeitleistung		kVA	15
Cu-Zahl 10,40			

Approbationen

Product Standards

UL File No.
UL Category Control No.
CSA File No.
CSA Class No.
North America Certification
Specially designed for North America
Suitable for
Max. Voltage Rating
Degree of Protection

UL 506; UL5085-1; UL 5085-2; CSA-C22.2 No. 66; CSA-C22.2 No. 66.1-06; CSA-C22.2 No. 66.2-06; IEC/EN 61558-2-2; CE marking
E167225
XPTQ2, XPTQ8
UL report applies to both US and Canada
—
UL recognized, certified by UL for use in Canada
No
Branch circuits
600 V AC
IEC: IP00, UL/CSA Type: -

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			
gebaut und geprüft nach			IEC/EN 61558-2-2/2-4/2-6 VDE 0570 Teil 2-2 VDE 0570 Teil 2-6 (Sicherheitstransformatoren) VDE 0570 Teil 2-4 (Trenntransformatoren)
einsetzbar nach			IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100 Teil 410
Umgebungstemperatur		°C	- 25 - 40

Kennwerte

Anschlussklemmen			● (< 115 A)
Anschlussfahnen			● (> 115 A)
Isolierstoffklasse			B
Bemessungsfrequenz		Hz	50 - 60
Anzapfung primär			± 5 %
Schutzart			IP00
getrennte Wicklungen			●
komplett vakuumgetränkt			●
verstärkte Isolierung			●
Nenneinschaltdauer		% ED	100

elektrische Kenngrößen

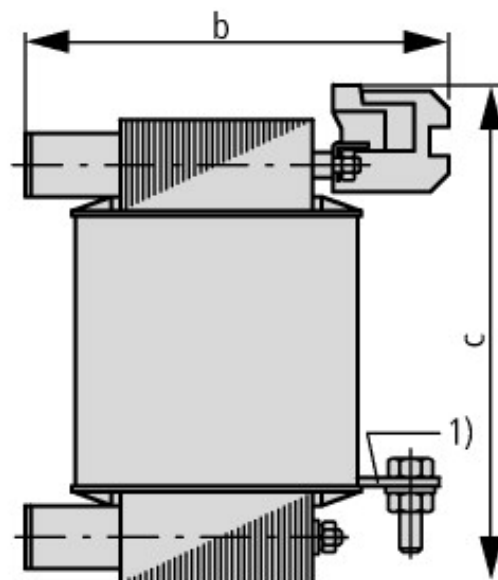
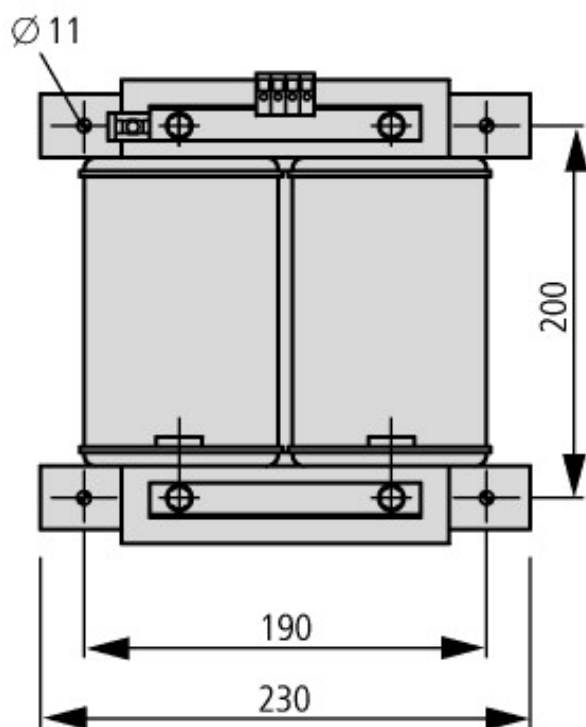
Hinweis			Für die Werte Leerlaufverlust, Kurzschlussverlust, Kurzschlussspannung und Wirkungsgrad gilt: alle Angaben beziehen sich auf eine Temperatur von 20 °C
Gesamtgewicht		kg	35
Leerlaufverluste		W	38
Kurzschlussverluste		W	88
Kurzschlussspannung		%	2.2
Wirkungsgrad			0.97

Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Einphasen-Steuertransformator (EC002486)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Transformator, Wandler, Spule / Steuertransformator / Einphasen-Steuertransformator (ecl@ss8-27-03-13-02 [AAB620011])			
Ausgeführt als Sicherheits-Transformator			ja

Ausgeführt als Trenn-Transformator			ja
Ausgeführt als Spar-Transformator			nein
Primärspannung 1		V	400 - 400
Primärspannung 2		V	0 - 0
Primärspannung 3		V	0 - 0
Primärspannung 4		V	0 - 0
Primärspannung 5		V	0 - 0
Primärspannung 6		V	0 - 0
Primärspannung 7		V	0 - 0
Primärspannung 8		V	0 - 0
Primärspannung 9		V	0 - 0
Primärspannung 10		V	0 - 0
Sekundärspannung 1		V	230 - 230
Sekundärspannung 2		V	0 - 0
Sekundärspannung 3		V	0 - 0
Sekundärspannung 4		V	0 - 0
Sekundärspannung 5		V	0 - 0
Sekundärspannung 6		V	0 - 0
Sekundärspannung 7		V	0 - 0
Sekundärspannung 8		V	0 - 0
Sekundärspannung 9		V	0 - 0
Sekundärspannung 10		V	0 - 0
Bemessungsscheinleistung		VA	4000
Isolierstoff-Klasse gemäß IEC 85			B
Kurzschlussfest			nein
Relative Kurzschlussspannung uk		%	2.2
Breite		mm	230
Höhe		mm	290
Tiefe		mm	200
Schutzart (IP)			IP00
Ringkern			nein
Geeignet für Platinenmontage			nein
Geeignet für Reiheneinbau			nein

Abmessungen



	b	c
12 V	-	-
24 V	235	250
42 V	255	255
110 V	210	275
230 V	200	255

① Anschlussfahnen

② bei STI/STZ0,06 ... 0,16 Erdungsanschluss nach unten