

D A T E N B L A T T

Art. Nr.: 1- - - -
Ident. Nr.: 3136406 Baujahr : 3/2023
BV.: 136406
Stück: 1

TYPE: EST00 - 4

NENNDATEN

Primärspannung	500 ±5% V
Primärstrom	8,7 A
Nennfrequenz	50 Hz
Sekundärspannung	230 V
Sekundärstrom	17,4 A
Nennleistung	4 kVA (Ausgangsleistung)
Umgebungstemperatur	Ta 50°C
Norm	ÖVE - EN 61 558-2-2

WEITERE DATEN

Schaltgruppe	li 0
Betrieb	DB
Kurzschlußspannung (Uk)	2,5 %
Verluste	134 W
Wirkungsgrad	96,7 %

BAUFORM: EI 231/99,7

PRÜFUNG:

Isolationsprüfung (Primär - Sekundär)	5 kV	f=50Hz
Leerlaufspannung	234 V	
Leerlaufstrom	0,60 A	

1. Technische Beschreibung:

Einphasen-Steuertransformator in offener Ausführung IP00, mit galv. getrennten Wicklungen, gefertigt nach den Bestimmungen der **ÖVE-Vorschrift EN 61558-2-2**, entsprechend der Wärmeklasse **F** und der Isolierreihe 1 - **Prüfspannung 5 kV**, 50 Hz 1 Min.

Die Transformatoren sind gebaut für eine max. Umgebungstemperatur von 50°C sowie eine Aufstellungshöhe von 1000 m über NN.

Der Transformator besitzt durch eine Ganz-Imprägnierung den erforderlichen Feuchtigkeitsschutz.

Die Anschlüsse sind auf Reihenklemmen geführt.

Alle verwendeten Materialien entsprechen den DIN bzw. Ö - Normen.

2. Prüfung:

Nach Fertigstellung wird eine 100% Ausgangsprüfung vorgenommen. Gemessen werden das Übersetzungsverhältnis, der Leerlaufstrom und es wird eine Isolationsprüfung durchgeführt. Siehe Techn. Daten. Die Ausgangskontrolle und Fertigung erfolgt nach ISO 9001.

3. Hochspannungsprüfung 5 kV:

- Prim. → Erdpotential
- Sek. → Erdpotential
- Prim. → Sek.

4. Betriebs- und Wartungsanleitung:

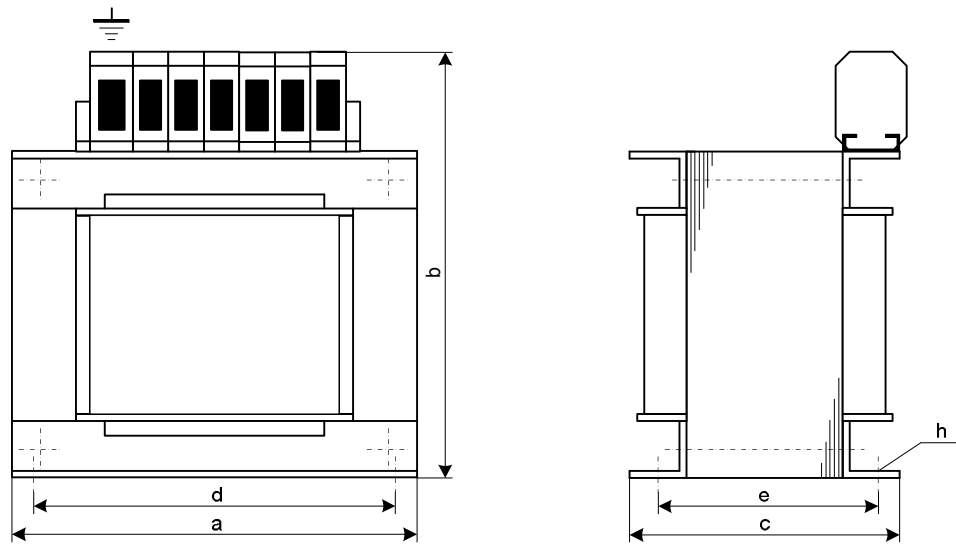
Die am Aufstellungsort gültigen Sicherheitsvorschriften für Steuertransformatoren sind unbedingt zu beachten.

Der Anschluß soll nur durch Fachpersonal erfolgen.

Bei Einbau in Gehäuse und Schränke unbedingt den Wirkungsgrad beachten.

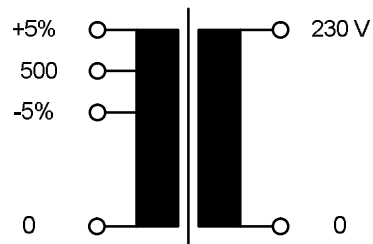
Vor Inbetriebnahme alle Anschlüsse nachziehen, danach ist keine weitere Wartung notwendig.

5. Zeichnung, Maße, Gewicht:



TYPE	a	b	c	d	e	h	Gewicht
EST00 - 4	231	280	237	180	150	13x18	41 kg

6. Schaltbild:



7. Optische und mechanische Kontrolle

Überprüfung der Festigkeit der Lötstellen, sowie allgemeine Sichtkontrolle der Gesamtausführung.