

Wien am, 29.11.2018

**Sachbearbeiter:** Hr. Hofbauer

## D A T E N B L A T T

**D55 – 20/S**

**5 kV Prüfspannung**

**Id.Nr.: 3121995**

**BAUFORM**    EI 400/400

### NENNDATEN

Primärspannung	3 x 400 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	20 kVA
Sekundär – Nennspannung	3 x 400 V
Sekundär – Nennstrom	28,9 A
Umgebungstemperatur	Ta 50°C
zugrunde liegende Norm	ÖVE-Vorschrift M / EN 61 558

### PRÜFUNG

Isolationsprüfung (primär – sekundär)	<b>5 kV</b> f=50Hz
Leerlaufspannung	3 x 402,6 V

### 1. Technische Beschreibung:

**Dreiphasen-Trenntransformator** in geschlossener Ausführung **IP55**, mit galv. getrennten Wicklungen, Wicklung vollständig schutzisoliert. Gefertigt nach den Bestimmungen der ÖVE-Vorschrift M / EN 61558, entsprechend der Wärmeklasse B und der Isolierreihe 1 - Prüfspannung 5000 V 50 Hz 1 Min.

Der Trafo besitzt durch eine Ganztränkung den erforderlichen Feuchtigkeitsschutz.

Die Anschlüsse, einschließlich der **Schirmwicklung** sind auf Reihenklemmen geführt. Eingangs ist eine CEE - Steckverbindungen ( 32 A. 5pol.) aufgebaut. Ausgangseitig eine CEE Steckdose (32 A 5 Pol.)

### 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.

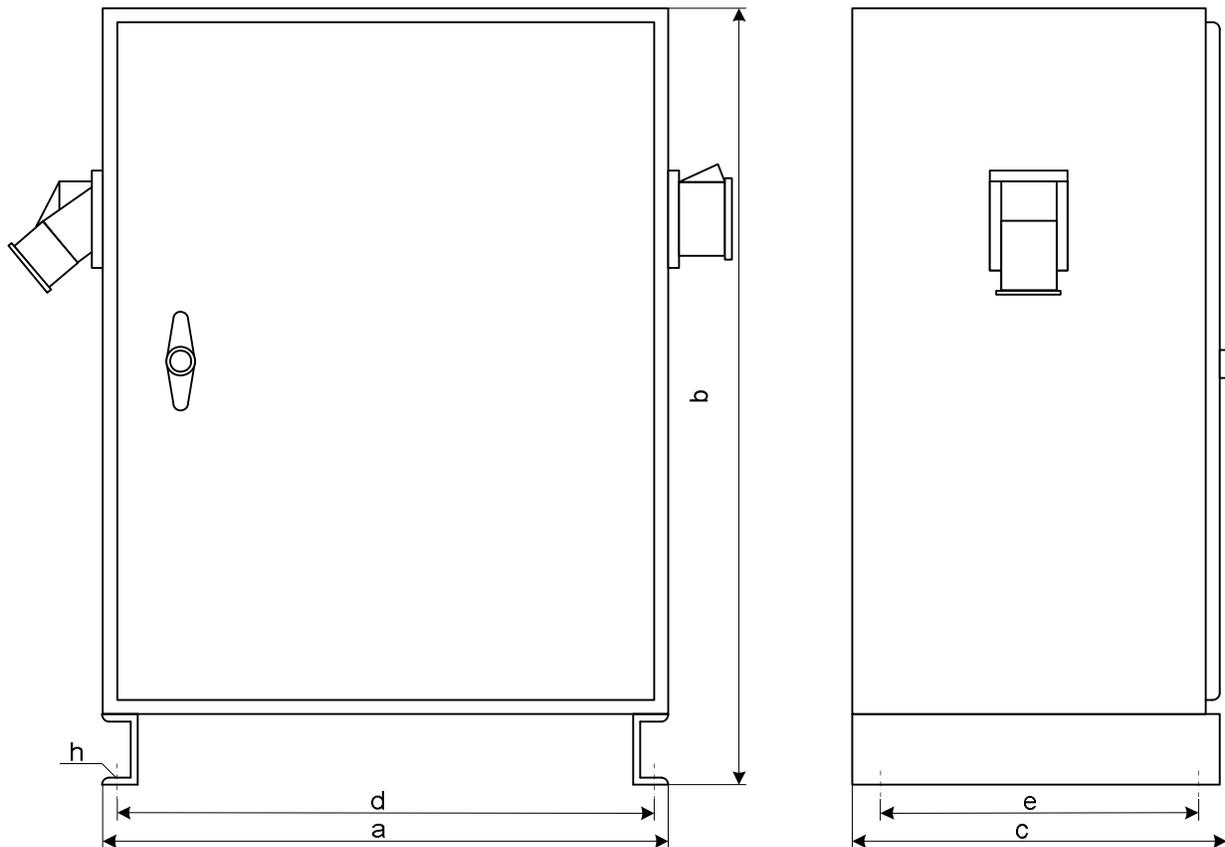
### 3. Hochspannungsprüfung 5 kV:

- Prim. → Erdpotential/Schirm
- Sek. → Erdpotential/Schirm
- Prim. → Sek.

#### 4. Betriebs- und Wartungsanleitung:

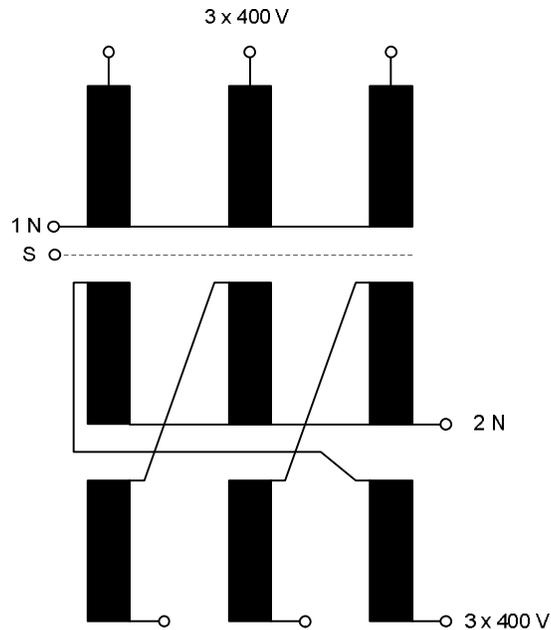
Die am Aufstellungsort gültigen Sicherheitsvorschriften für Trenntransformatoren sind unbedingt zu beachten. Der Anschluß soll nur durch Fachpersonal erfolgen. Absicherung erfolgt am Aufstellungsort.  
Vor Inbetriebnahme alle Anschlüsse nachziehen, danach ist keine weitere Wartung notwendig.

#### 5. Zeichnung, Maße, Gewicht:



TYPE	a	b	c	d	e	h	Gewicht
D55 - 20 / S	600	900	400	550	336	Ø14	217,2 kg

**6. Ersatzschaltbild:      Schaltgruppe YNzn5 mit Schirm**



**7. Typenschild: BV.: 134 616 / 1 - 3, 134 617 / 1 - 2**

<b>L.WIMBERGER KG</b>	
Type : D 55 - 20 / S	IP 55    BV : 134 616/1
Leistung : 20 kVA	Frequenz : 50/60 Hz
Schaltgruppe : YNzn 5	Baujahr : 2018
Betrieb : DB	Kühlung : AN
Prim.:      3 x 400 V	32,50 A
Sek.:      3 x 400 / 231 V	28,90 A
Id. Nr.: 3121995	
 T 50/B	n. ÖVE - M / EN 61 558
	