

## WERKSPRÜFZEUGNIS

MS 9540

Hersteller: **Manfred Schmelzer GmbH**  
**Waidplatzstr. 6-8**  
**79331 Teningen-Nimburg**

Bestell-Nr.: .....f.007.27.12.11

Bestell-Menge: .....

Liefermenge: .....

Lieferschein-Nr.: .....

Ausgangsdatum: .....

Kunde: Lanne (Norway)

Teilebezeichnung: Messtransformator 3Ph 3300V/110V, EN60044

Datecode:

**MS 9540 C08**  
EN60044-2 ta-25/80°C/B  
3-ph, bürde 10VA/phase, class 2,5  
Pri (U-V-W), white : 3x3300V, 50-80Hz  
Sec (u-v-w), black: 3x110V  
Sec (x-u,v,w), black: 3x63,5V  
Schaltgruppe YNyn0; 1,6Um 30s

Pos.	Prüfmerkmal	SOLL/Hinweis	IST/Prüfergebnis	Prüfer	Menge
1)	Trafotyp	3UI60 (EI100/100)	✓	Gehraut	
2)	Spulenkörper	Wz6783b/1LP 1 Kammer	✓	n	
3)	Lötstifte	3L2	✓	Wa	
4)	Wärmeklasse	B	✓	Gehraut	
5)	Wicklungsaufbau	gem. BV	✓	Bo.	33
6)	Blechqualität	M111-35A (M6x)	✓	ADEN	
7)	Verguss	Vakuumverguss mit CY2243/HY842, grau	✓	Jung	
8)	HV-Prüfung	100% Pri -Sec: 10,0 kV/2 sec	✓	Gehraut	11
9)	Pri -Leerlaufstrom	100% <0,1mA bei 4000V von 2-5	✓	Gehraut	
10)	Sec Leerl. Spannung bei Upri=3x400V	100% 3 x 13,7V +- 0,02V	✓	Gehraut	
11)	Beschriftung	100% Typenschild	✓	u	
12)	Leitungen	Pri: 200-230mm lang (HV-Kabel, min 25kV) Farbe - weis  Sec: 200 -230mm , Farbe – schwarz	✓	Wa	
	Markierung :	Pri. Sec.	U3300, V3300, W3300, X u110, v110, w110, x	✓	Gehraut
13)	RoHS konform, bleifrei gelötet	100%	✓	Wa	

Es wird bestätigt, dass die Lieferung 100% stückgeprüft und freigegeben wurde. Sie entspricht den Vereinbarungen bei der Bestellannahme.

Datum: 24. Feb. 2012

Firmenstempel/Unterschriften  
Transformatoren  
Waidplatzstrasse 6 - 8  
79331 Teningen - Nimburg  
www.ms-transformers.de

Type:

**3EI100/100v**

Nominal Power:

**30VA, ta60°C/B**

Approvals:

Part No.:

**MS 9540**



**General:**

- Measurement transformer acc EN600044, 3 Phase class 2,5 with 30VA burden
- 10 kV Hipot test voltage Pri – Sec
- min. 6mm clearance and creepage distance under potting
- Vacuum potted
- Insulation class ta 60°C/B
- RoHS compliant

**Electrical Data:**

Nominal power for class 2,5:  
Operating ambient temperature:  
Insulation class:  
High pot test voltage:

30VA  
-25°C - +60°C  
B ( 130°C )  
10 kV Pri – Sec 2 sec

**Input:**

Primary connection:  
Nominal voltage:  
Nominal frequency +/-1%:  
No load current at 3300V:  
Nominal input current at 3300V/50Hz:  
No load losses at 3300V/50Hz:  
Winding resistance at @20°C, +/-10%

Lead wires, 200mm  
3x 3300V at U, V, W  
50Hz / 60Hz  
max. 4mA/ Phase  
3x 8mA  
typ. 1,0W  
3x 5,5 kOhm (Phase-N)

**Output:**

Secondary connection:  
Rated voltage +/-2,5% at 3300V, 30VA:  
Nominal current:  
No load voltage +/-1% at 3300V/50Hz:  
Winding resistance @20°C, +/-10%

Lead wires, 200mm  
3x 110 V at u, v, w or 63,5V (u,v,w - n)  
278mA  
3x 114,5V  
3x 8,8 Ohm (Phase – N)

**Drawing:**

