

# WERKSPRÜFZEUGNIS

# MS 9540

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

Bestell-Nr.: *from 27.12.11*

Bestell-Menge: .....

Liefermenge: *11*

Kunde: **Lanne (Norway)**

Lieferschein-Nr.: *351715*

Ausgangsdatum: *24. Feb. 2012*

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

Datecode:

**MS 9540 C08**  
 EN60044-2 ta-25/80°C/B  
 3-ph, burden 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: 1,5Un 30s



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

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

Datum: *24. Feb. 2012*

Firmenstempel/Unterschrift  
 Manfred Schmelzer GmbH  
 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:**

