

**CALBRATION REPORT**

Kalibrierschein Nr.

Calibration Report No.

Wir garantieren, daß das unten angegebene Meßgerät diejenigen vom Hersteller publizierten Spezifikationen, die geprüft wurden, einhält und mit Meßgeräten geprüft wurde, deren Genauigkeit entweder auf nationale Normale rückführbar ist oder durch Ableitung aus Kalibriertechniken erreicht wurde.

*We certify, that the instrument described below meets those manufacturer's specifications, which have been calibrated and that the measurements have been performed with instruments and standards whose accuracy are traceable either to national standards or have been derived by approved ratio techniques.*

Name des Prüflabors <i>Name of laboratory</i>	Prüflabor der ZERA GmbH	Anschrift des Prüflabors <i>Address of laboratory</i>	Hauptstr. 392 D-53639 Königswinter
Kunden- Auftrags- Nr. <i>Customer's order no.</i>		ZERA Kommission Nr. <i>ZERA commission no.</i>	
Name des Auftraggebers <i>Customer's Name</i>		Anschrift des Auftraggebers <i>Customer's address</i>	
Eingangsdatum des Prüfgegenstands <i>Date of receipt of calibration item</i>		Hersteller und Prüfgegenstand <i>Manufacturer and calibration item</i>	
Gerätebezeichnung <i>Device description</i>	<b>MT400 Quelle Source</b>	Seriennummer <i>Serial number</i>	
Herstellungsdatum <i>Date of production</i>		Bemerkungen <i>Remarks</i>	
Referenzmeßgerät(e) <i>Reference meas. device(s)</i>			

Datum der Prüfung von / bis <i>Measurement performed from / until</i>	Datum <i>date</i>	Datum <i>date</i>
Stempel <i>Seal</i>	Messprotokoll ausgestellt am <i>Measurement report issued</i>	Datum <i>date</i>
	Nächste Messung empfohlen am <i>recommend measurement</i>	Datum <i>date</i>
Messung durchgeführt <i>Measurement performed by</i>	Name <i>name</i>	Unterschrift <i>signature</i>
Technischer Leiter des Prüflabors <i>Technical Supervisor of the Measurement Laboratory</i>	Name <i>name</i>	Unterschrift <i>signature</i>

**Meßergebnisse / Measurement results**

Type: **MT400**  
Serial Number:

Frequenz 50Hz syn Frequency 50Hz syn	Stromstärke Current A	C1	C2	C3	
Messbereich: I <sub>B</sub> =0,03A Range: C <sub>R</sub> =0,03A	0,004 0,03	3,9985 29,999	3,9980 29,996	3,9991 29,996	mA
Messbereich: I <sub>B</sub> =0,06A Range: C <sub>R</sub> =0,06A	0,031 0,06	31,000 59,997	30,999 59,998	30,999 59,998	
Messbereich: I <sub>B</sub> =0,12A Range: C <sub>R</sub> =0,12A	0,061 0,12	60,997 119,99	60,991 120,00	60,988 119,99	
Messbereich: I <sub>B</sub> =0,3A Range: C <sub>R</sub> =0,3A	0,121 0,3	120,99 299,99	121,01 300,00	121,02 299,99	A
Messbereich: I <sub>B</sub> =0,6A Range: C <sub>R</sub> =0,6A	0,301 0,6	300,97 599,93	300,99 599,97	300,99 599,98	
Messbereich: I <sub>B</sub> =1,2A Range: C <sub>R</sub> =1,2A	0,601 1,2	601,00 1,1999	601,01 1,2000	600,95 1,2000	
Messbereich: I <sub>B</sub> =3A Range: C <sub>R</sub> =3A	1,21 3,0	1,2099 2,9996	1,2100 3,0000	1,2099 3,0000	A
Messbereich: I <sub>B</sub> =6A Range: C <sub>R</sub> =6A	3,01 6,0	3,0103 6,0001	3,0099 5,9996	3,0098 5,9997	
Messbereich: I <sub>B</sub> =12A Range: C <sub>R</sub> =12A	6,01 12,0	6,0097 11,999	6,0096 11,999	6,0089 11,999	

3-phasige Strom-Messungen 250V Eingangs-Spannung  
3-phase current measurement 250V Input voltage

Ausgangsstrom mit 15VA Last (R=104mΩ)  
Output current with 15VA load (R=104mΩ)

	Stromstärke current in A	Frequenz Frequency	C1	C2	C3	
Messbereich: I <sub>B</sub> =12A Range: C <sub>R</sub> =12A	12 12	45Hz 65Hz	11,999 11,999	11,999 11,998	12,000 11,999	A

3-phasige Strom-Messungen 250V / 50Hz Eingangs-Spannung  
3-phase current measurement 250V / 50Hz Input voltage

Ausgangsstrom ohne Last  
Output current without load

Messbereich:, C <sub>R</sub> =6A Range: I <sub>R</sub> =6A	Stromstärke current in A	Leistungsfaktor Power factor cos φ	Phase L1	Phase L2	Phase L3	
Angel	5	1	0,03	120,03	240,03	°
Distortion	5	1	0,20	0,13	0,13	%