

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>	ST-102xxxxx
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>	ZERA
Gerätebezeichnung <i>Device description</i>	WM1000I	Seriennummer <i>Serial number</i>	07000xxxx
Herstellungsdatum <i>Date of production</i>	YYYY-MM	Bemerkungen <i>Remarks</i>	keine / none
Referenzmeßgerät(e) <i>Reference meas. device(s)</i>	COM303 2326 D-K-15103-01-00 2012-06 SN: 977177		

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

Meßergebnisse / Measurement results

Typ: WM1000I

SN 07000xxxx

Frequenz: 50 Hz. <i>frequency:</i>		Lastpunkt: In=10 A <i>test point:</i>		rel. Messabweichung in der Differenzmessung <i>relative deviation in difference measurement</i>		
Strom Bereich	Lastpunkt	Differenz N / X	Phasenwinkel	Abweichung N - Kanal	Abweichung X - Kanal	
<i>Current range</i>	<i>test point</i>	<i>difference N / X</i>	<i>phase angle</i>	<i>deviation N - channel</i>	<i>deviation X - channel</i>	
in A	in %	in 10 ⁻⁶	in min.	in 10 ⁻⁶	in 10 ⁻⁶	
15	150	5	-0,006	17	22	
10	100	7	-0,078	9	16	
5	50	10	-0,006	-24	-14	
2,5	25	11	-0,006	5	16	
1	10	0	-0,006	-8	-8	
0,5	5	-3	-0,006	10	6	
0,25	2,5	-9	-0,018	10	1	
0,1	1	-6	-0,042	-5	-10	
0,05	0,5	16	-0,024	2	18	
0,025	0,25	12	-0,018	-11	1	
0,01	0,1	8	-0,042	14	21	
0,005	0,05	17	-0,060	16	33	

Frequenz: 50 Hz. <i>frequency:</i>		Lastpunkt: In=5 A <i>test point:</i>		rel. Messabweichung in der Differenzmessung <i>relative deviation in difference measurement</i>		
Strom Bereich	Vorgabe	Vorgabe	Anzeigewert	Anzeigewert		
<i>Current range</i>	<i>set value</i>	<i>set value</i>	<i>displayed value</i>	<i>displayed value</i>		
in A	ε I [%]	δ I [min.]	ε I [%]	δ I [min.]		
5	0	0	0,0004	-0,226		
5	0,2	0	0,1994	-0,490		
5	2	0	2,0008	-0,110		
5	20	0	20,0010	-0,215		
5	-0,2	0	-0,2004	-0,308		
5	-2	0	-1,9986	-0,480		
5	-20	0	-19,9962	0,431		
5	0	10	0,0038	10,016		
5	0	20	0,0030	19,960		
5	0	30	0,0030	-30,043		
5	0	40	0,0008	39,972		
5	0	50	-0,0012	50,071		
5	0	60	0,0014	60,138		
5	0	-10	0,0004	-10,017		
5	0	-20	0,0006	-19,986		
5	0	-30	0,0012	-29,857		
5	0	-40	0,0010	-39,952		
5	0	-50	0,0014	-49,855		
5	0	-60	0,0042	-60,076		

Die relativen Messabweichungen sind auf den abgelesenen Wert bezogen
The relative errors are referred to the reading