

 Königswinter	WERKS- KALIBRIERSCHEIN	Seite <i>Page</i>	1	von <i>of</i>	2
	CALIBRATION REPORT	Kalibrierschein Nr. <i>Calibration Report No.</i>			

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>	Humboldtstr. 2a D-53639 Königswinter
ZERA Kommission Nr. <i>ZERA commission no.</i>		Messunsicherheit <i>Measurement uncertainty</i>	1 µW/VA
Gerätebezeichnung <i>Device description</i>	Seriennummer <i>Serial number</i>	Hersteller <i>Manufacturer</i>	ZERA GmbH
MT3460 MT310		Herstellungsdatum <i>Date of production</i>	
Bemerkungen <i>Remarks</i>			
Referenzmessgerät(e) <i>Reference meas. device(s)</i>	ZERA COM 3003 SNr. 50027607 PE0222 7265 D-K-15103-01-00 2021-06		

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> i.A.

Gerät / Device:
MT3460

Seriennummer / Serialnumber:

Frequenz: frequency:		53Hz		Messart: measure mode:		4WA			
Spannung		Strom		Leistungs- faktor	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie				
Bereich	Messwert	Bereich	Messwert		relative errors referred to the apparent power- / energy				
voltage		current		power- factor	L1	L2	L3	L1, L2, L3	
range	value	range	value		Factor / Error in				
in V		in A		cos					
250	240	C0,05	0,025	1	-0,0291	-0,0135	0,0235	-0,0226	
250	240	C0,05	0,025	0.5C	-0,0467	-0,0097	-0,0190	-0,0252	
250	240	C0,05	0,025	0.5I	-0,0301	-0,0314	0,0200	-0,0295	
250	240	C0,05	0,05	1	-0,0311	-0,0065	-0,0176	-0,0184	
250	240	C0,05	0,05	0.5C	-0,0374	0,0070	-0,0112	-0,0186	
250	240	C0,05	0,05	0.5I	-0,0315	-0,0136	-0,0228	-0,0228	
250	240	C0,1	0,1	1	0,0020	-0,0000	-0,0088	-0,0050	
250	240	C0,1	0,1	0.5C	-0,0000	-0,0057	-0,0051	-0,0039	
250	240	C0,1	0,1	0.5I	0,0029	-0,0118	-0,0107	-0,0065	
250	240	C0,5	0,5	1	0,0008	-0,0001	-0,0007	0,0020	
250	240	C0,5	0,5	0.5C	0,0055	0,0042	0,0015	0,0038	
250	240	C0,5	0,5	0.5I	0,0062	-0,0057	-0,0030	-0,0010	
250	240	C1	1	1	0,0039	0,0012	0,0001	0,0017	
250	240	C1	1	0.5C	0,0027	0,0057	0,0031	0,0039	
250	240	C1	1	0.5I	0,0032	-0,0046	-0,0034	-0,0016	
250	240	C5	5	1	0,0066	0,0019	0,0012	0,0032	
250	240	C5	5	0.5C	0,0035	0,0062	0,0018	0,0038	
250	240	C5	5	0.5I	0,0085	-0,0023	0,0000	0,0021	
250	240	C10	10	1	0,0061	0,0011	0,0003	0,0026	
250	240	C10	10	0.5C	0,0037	0,0053	0,0004	0,0031	
250	240	C10	10	0.5I	0,0074	-0,0026	-0,0004	0,0015	
250	240	C50	50	1	0,0012	0,0025	0,0029	0,0022	
250	240	C50	50	0.5C	-0,0011	0,0063	0,0027	0,0027	
250	240	C50	50	0.5I	0,0038	-0,0018	0,0033	0,0019	
250	240	C100	100	1	0,0016	0,0027	0,0041	0,0027	
250	240	C100	100	0.5C	0,0050	0,0038	0,0214	0,0100	
250	240	C100	100	0.5I	0,0023	0,0013	-0,0141	-0,0035	
250	240	C100	120	1	0,0002	0,0017	0,0034	0,0017	
250	240	C100	120	0.5C	0,0049	0,0031	0,0216	0,0098	
250	240	C100	120	0.5I	-0,0033	0,0007	-0,0143	-0,0056	