

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>	1,5 μW/V/A
Gerätebezeichnung <i>Device description</i>	Seriennummer <i>Serial number</i>	Hersteller <i>Manufacturer</i>	ZERA GmbH
ESCB200		Herstellungsdatum <i>Date of production</i>	
Bemerkungen <i>Remarks</i>			
Referenzmessgerät(e) <i>Reference meas. device(s)</i>		MT33Z5 Bürdenmessnormal 3 6938 D- 5103-01-00 2020-10	050038874

Stempel <i>Seal</i>	Messprotokoll ausge- stellt am <i>Measurement report issued</i>	Datum <i>Date</i>
	Nächste Messung emp- fohlen am <i>recommend measure- ment</i>	Datum <i>Date</i>
Messung durchgeführt <i>Measurment performed by</i>	Name <i>name</i>	Unterschrift <i>signature</i> i.A

Prüfsstrom IN <i>Test current IN</i>	5	1
Bürden stufen IEC 50 <i>Burden Steps IEC 50</i>	1 VA cosβ 1 1,5 VA cosβ 1 2,5 VA cosβ 1 5 VA cosβ 0,8 6,25 VA cosβ 0,8 10 VA cosβ 0,8 11,25 VA cosβ 0,8 15 VA cosβ 1 25 VA cosβ 0,8 40 VA cosβ 0,8 50 VA cosβ 0,8 75 VA cosβ 0,8	1,25 VA cosβ 1 2 VA cosβ 1 3,75 VA cosβ 1 5 VA cosβ 1 7,5 VA cosβ 0,8 10 VA cosβ 1 15 VA cosβ 0,8 20 VA cosβ 0,8 30 VA cosβ 0,8 45 VA cosβ 0,8 60 VA cosβ 0,8 90 VA cosβ 0,8
Bürden stufen IEC 60 <i>Burden Steps IEC 60</i>	1 VA cosβ 1 1,5 VA cosβ 1 2,5 VA cosβ 1 5 VA cosβ 0,8 6,25 VA cosβ 0,8 10 VA cosβ 0,8 11,25 VA cosβ 0,8 15 VA cosβ 1 25 VA cosβ 0,8 40 VA cosβ 0,8 50 VA cosβ 0,8 75 VA cosβ 0,8	1,25 VA cosβ 1 2 VA cosβ 1 3,75 VA cosβ 1 5 VA cosβ 1 7,5 VA cosβ 0,8 10 VA cosβ 1 15 VA cosβ 0,8 20 VA cosβ 0,8 30 VA cosβ 0,8 45 VA cosβ 0,8 60 VA cosβ 0,8 90 VA cosβ 0,8
Bürdenstufen ANSI <i>Burden Steps ANSI</i>	2,5 VA cosβ 0,9 12,5 VA cosβ 0,9 25 VA cosβ 0,5 50 VA cosβ 0,5 100 VA cosβ 0,5	5 VA cosβ 0,9 22,5 VA cosβ 0,9 45 VA cosβ 0,9 90 VA cosβ 0,9 200 VA cosβ 0,5
Genauigkeit <i>Accuracy</i>	IEC 50 / IEC 60 ($\Delta R / Z $) oder ($\Delta X / Z $) $\leq -3\% - +3\%$ ANSI ($\Delta R / Z $) oder ($\Delta X / Z $) $\leq 0 - +5\%$	

Ergebnis der Prüfung <i>Test Result</i>	Alle in der Tabelle angegebenen Bürden stufen wurden mit allen angegebenen Prüfströmen gemessen. In allen Fällen entsprach die Genauigkeit dem in der Tabelle angegebenen Wert. <i>All burden steps shown in the table were measured at all test currents. All burden steps meet the stated accuracy.</i>
--	--

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	1	1	1	1,4	-0,1
5	0,25	1	1	5	0,64	0,75
5	0,5	1	1	10	0,39	0,61
5	1	1	1	20	0,28	0,59
5	2,5	1	1	50	0,18	-0,1
5	5	1	1	100	0,09	0,54
5	7,5	1	1	120	0,04	0,92
5	10	1	1	200	0,02	0,9
5	0,05	1,25	1	1	1,43	0,39
5	0,25	1,25	1	5	0,55	0,51
5	0,5	1,25	1	10	0,3	0,12
5	1	1,25	1	20	0,18	0,25
5	2,5	1,25	1	50	0,06	0,15
5	5	1,25	1	100	-0,01	0,14
5	7,5	1,25	1	150	-0,01	0,41
5	10	1,25	1	200	0,01	0,61
5	0,05	1,5	1	1	1,65	-0,44
5	0,25	1,5	1	5	0,61	0,19
5	0,5	1,5	1	10	0,37	-0,02
5	1	1,5	1	20	0,2	0,01
5	2,5	1,5	1	50	0,09	0,08
5	5	1,5	1	100	0,03	0,09
5	7,5	1,5	1	150	0,02	0,33
5	10	1,5	1	200	0,03	0,46
5	0,05	2	1	1	1,35	-0,04
5	0,25	2	1	5	0,44	0,1
5	0,5	2	1	10	0,25	0,16
5	1	2	1	20	0,1	0,19
5	2,5	2	1	50	-0,06	-0,19
5	5	2	1	100	-0,1	0,11
5	7,5	2	1	150	-0,15	-0,09
5	10	2	1	200	-0,14	0,01

CONFIDENTIAL

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>		
Strom Bereich <i>current range</i>	Strom Wert <i>current value</i>	Bürden- stufe <i>applied burden</i>		Last- punkt <i>load point</i>	$\Delta S / S$	Fehlwinkel <i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	2,5	1	1	1,14	-0,2
5	0,25	2,5	1	5	0,38	-0,2
5	0,5	2,5	1	10	0,14	-0,02
5	1	2,5	1	20	0,01	0,12
5	2,5	2,5	1	50	-0,15	
5	5	2,5	1	100	-0,24	-0,26
5	7,5	2,5	1	200	-0,26	-0,21
5	10	2,5	1	200	-0,26	-0,05
5	0,05	3,75	1	1	0,18	-0,93
5	0,25	3,75	1	5	0,01	-0,66
5	0,5	3,75	1	10	-0,11	-0,69
5	1	3,75	1	20	-0,15	-0,62
5	2,5	3,75	1	50	-0,13	-0,39
5	5	3,75	1	100	-0,15	-0,43
5	7,5	3,75	1	150	-0,16	-0,44
5	10	3,75	1	200	-0,09	0,07
5	0,05	3,75	0,	1	0,51	-1,48
5	0,25	3,75	0,8	5	0,1	-0,78
5	0,5	3,75	0,8	10	-0,04	-0,69
5	1	3,75	0,8	20	-0,13	-0,63
5	2,5	3,75	0,8	50	-0,18	-0,61
5	5	3,75	0,8	100	-0,24	-0,76
5	7,5	3,75	0,8	150	-0,22	-0,6
5	10	3,75	0,8	200	-0,22	-0,66
5	0,05	5	1	1	0,22	-0,91
5	0,25	5	1	5	0,1	-0,48
5	0,5	5	1	10	0	-0,6
5	1	5	1	20	-0,04	-0,57
5	2,5	5	1	50	-0,06	-0,66
5	5	5	1	100	-0,05	-0,59
5	7,5	5	1	150	-0,03	-0,44
5	10	5	1	200	0,02	-0,06

CONFIDENTIAL

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	6,25	0,8	1	0,31	-2,0
5	0,25	6,25	0,8	5	-0,02	,94
5	0,5	6,25	0,8	10	-0,15	-0,78
5	1	6,25	0,8	20	-0,25	-0,75
5	2,5	6,25	0,8	50	-0,32	
5	5	6,25	0,8	100	-0,35	-0,71
5	7,5	6,25	0,8		-0,34	-0,58
5	10	6,25	0,8	200	-0,	-0,23
5	0,05	7,5	0,8	1	0,36	-2,03
5	0,25	7,5	0,8	5	-0,02	-1,21
5	0,5	7,5	0,8		-0,11	-0,83
5	1	7,5	0,8	20	-0,2	-0,76
5	2,5	7,5	0,8	50	-0,29	-0,87
5	5	7,5	0,8		-0,35	-0,93
5	7,5	7,5	0,8	150	-0,28	-0,51
5	10	7,5	0,8	200	-0,26	-0,48
5	0,05	10	0,	1	0,33	-1,62
5	0,25	10	0,8	5	-0,08	-1,07
5	0,5	10	0,8	10	-0,16	-0,69
5	1	10	0,8	20	-0,23	-0,51
5	2,5	10	0,8	50	-0,34	-0,67
5	5	10	0,8	100	-0,36	-0,51
5	7,5	10	0,8	150	-0,35	-0,44
5	10	10	0,8	200	-0,33	-0,33
5	0,05	10	1	1	-0,06	-0,87
5	0,25	10	1	5	-0,3	-0,34
5	0,5	10	1	10	-0,38	-0,22
5	1	10	1	20	-0,46	-0,33
5	2,5	10	1	50	-0,45	-0,22
5	5	10	1	100	-0,44	-0,12
5	7,5	10	1	150	-0,43	-0,05
5	10	10	1	200	-0,41	0,07

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	11,25	0,8	1	0,75	-1,5
5	0,25	11,25	0,8	5	0,17	,89
5	0,5	11,25	0,8	10	0,02	-0,67
5	1	11,25	0,8	20	-0,11	-0,64
5	2,5	11,25	0,8	50	-0,25	
5	5	11,25	0,8	100	-0,27	-0,57
5	7,5	11,25	0,8		-0,3	-0,56
5	10	11,25	0,8	200	-0,	-0,34
5	0,05	15	0,8	1	0,61	-2,18
5	0,25	15	0,8	5	0,15	-1,02
5	0,5	15	0,8		-0,03	-0,81
5	1	15	0,8	20	-0,21	-0,82
5	2,5	15	0,8	50	-0,25	-0,52
5	5	15	0,8		-0,33	-0,46
5	7,5	15	0,8	150	-0,28	-0,24
5	10	15	0,8	200	-0,28	-0,26
5	0,05	15	1	1	-0,13	-0,45
5	0,25	15	1	5	-0,24	-0,1
5	0,5	15	1	10	-0,31	-0,05
5	1	15	1	20	-0,33	0,01
5	2,5	15	1	50	-0,38	-0,08
5	5	15	1	100	-0,37	-0,05
5	7,5	15	1	150	-0,42	-0,13
5	10	15	1	200	-0,34	0,06
5	0,05	20	0,8	1	0,61	-1,63
5	0,25	20	0,8	5	0,13	-0,53
5	0,5	20	0,8	10	-0,18	-0,5
5	1	20	0,8	20	-0,38	-0,42
5	2,5	20	0,8	50	-0,5	-0,21
5	5	20	0,8	100	-0,57	-0,06
5	7,5	20	0,8	150	-0,47	0,13
5	10	20	0,8	200	-0,37	0,25

GND

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>		
Strom Bereich <i>current range</i>	Strom Wert <i>current value</i>	Bürden- stufe <i>applied burden</i>		Last- punkt <i>load point</i>	$\Delta S / S$	Fehlwinkel <i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	25	0,8	1	0,87	-1,5
5	0,25	25	0,8	5	0,31	,15
5	0,5	25	0,8	10	0,14	0,21
5	1	25	0,8	20	-0,01	0,48
5	2,5	25	0,8	50	-0,09	
5	5	25	0,8	100	0	1,13
5	7,5	25	0,8	150	-0,22	1,33
5	10	25	0,8	200	0,-	1,33
5	0,05	30	0,8	1	0,89	-1,74
5	0,25	30	0,8	5	0,38	-0,34
5	0,5	30	0,8		0,3	0,07
5	1	30	0,8	20	0,28	0,42
5	2,5	30	0,8	50	0,35	0,86
5	5	30	0,8		0,4	1,11
5	7,5	30	0,8	150	0,56	1,22
5	10	30	0,8	200	0,74	1,26
5	0,05	40	0,	1	0,96	-1,42
5	0,25	40	0,8	5	0,63	-0,17
5	0,5	40	0,8	10	0,58	0,2
5	1	40	0,8	20	0,58	0,54
5	2,5	40	0,8	50	0,58	0,93
5	5	40	0,8	100	0,67	1,18
5	7,5	40	0,8	150	0,76	1,27
5	10	40	0,8	200	0,94	1,33
5	0,05	45	0,8	1	0,69	-1,43
5	0,25	45	0,8	5	0,52	-0,1
5	0,5	45	0,8	10	0,51	0,28
5	1	45	0,8	20	0,48	0,63
5	2,5	45	0,8	50	0,54	1,05
5	5	45	0,8	100	0,65	1,29
5	7,5	45	0,8	150	0,83	1,38
5	10	45	0,8	200	1,01	1,41

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>		
Strom Bereich <i>current range</i>	Strom Wert <i>current value</i>	Bürden- stufe <i>applied burden</i>		Last- punkt <i>load point</i>	$\Delta S / S$	Fehlwinkel <i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	50	0,8	1	0,73	-1,7
5	0,25	50	0,8	5	0,62	,51
5	0,5	50	0,8	10	0,63	-0,15
5	1	50	0,8	20	0,67	0,21
5	2,5	50	0,8	50	0,74	
5	5	50	0,8	100	0,79	0,85
5	7,5	50	0,8	150	0,87	0,94
5	10	50	0,8	200	0,	0,96
5	0,05	60	0,8	1	0,39	-0,79
5	0,25	60	0,8	5	0,48	0,35
5	0,5	60	0,8		0,59	0,69
5	1	60	0,8	20	0,7	1,02
5	2,5	60	0,8	50	0,82	1,38
5	5	60	0,8		0,9	1,6
5	7,5	60	0,8	150	1	1,66
5	10	60	0,8	200	1,12	1,68
5	0,05	75	0,	1	0,39	-1,54
5	0,25	75	0,8	5	0,54	-0,45
5	0,5	75	0,8	10	0,64	-0,1
5	7,5	75	0,8	20	0,73	0,24
5	2,5	75	0,8	50	0,85	0,61
5	5	75	0,8	100	0,91	0,83
5	7,5	75	0,8	150	1	0,91
5	10	75	0,8	200	1,07	0,95
5	0,05	90	0,8	1	0,64	-1,15
5	0,25	90	0,8	5	0,91	-0,08
5	0,5	90	0,8	10	1,08	0,3
5	1	90	0,8	20	1,23	0,67
5	2,5	90	0,8	50	1,38	1,07
5	5	90	0,8	100	1,44	1,29
5	7,5	90	0,8	150	1,52	1,37
5	10	90	0,8	200	1,61	1,4

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>		
Strom Bereich <i>current range</i>	Strom Wert <i>current value</i>	Bürden- stufe <i>applied burden</i>		Last- punkt <i>load point</i>	$\Delta S / S$	Fehlwinkel <i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	1	1	1	1,03	-0,9
1	0,05	1	1	5	0,41	,84
1	0,1	1	1	10	0,18	-0,98
1	0,2	1	1	20	0,05	-0,97
1	0,5	1	1	50	-0,07	
1	1	1	1	100	-0,15	-1,16
1	1,5	1	1	150	-0,19	-1,24
1	2	1	1	200	-0,	-1,12
1	0,01	1,25	1	1	0,85	-2,02
1	0,05	1,25	1	5	-0,03	-1,62
1	0,1	1,25	1		-0,24	-1,3
1	0,2	1,25	1	20	-0,37	-1,15
1	0,5	1,25	1	50	-0,51	-1,29
1	1	1,25	1		-0,58	-1,18
1	1,5	1,25	1	150	-0,63	-1,32
1	2	1,25	1	200	-0,51	-0,44
1	0,01	1,	1	1	1,33	-1,03
1	0,05	1,5	1	5	0,5	-0,61
1	0,1	1,5	1	10	0,25	-0,73
1	,2	1,	1	20	0,11	-0,65
1	0,5	1,5	1	50	0	-0,67
1	1	1,5	1	100	-0,09	-0,84
1	1,5	,5	1	150	-0,07	-0,52
1	2	1,5	1	200	-0,06	-0,39
1	0,01	2	1	1	0,97	-0,79
1	0,05	2	1	5	0,25	-0,86
1	0,1	2	1	10	0	-1
1	0,2	2	1	20	-0,13	-0,96
1	0,5	2	1	50	-0,24	-0,98
1	1	2	1	100	-0,31	-0,94
1	1,5	2	1	150	-0,3	-0,72
1	2	2	1	200	-0,33	-0,84

SAMPLE

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	2,5	1	1	0,76	-1,0
1	0,05	2,5	1	5	0,03	,19
1	0,1	2,5	1	10	-0,2	-1,36
1	0,2	2,5	1	20	-0,31	-1,12
1	0,5	2,5	1	50	-0,45	
1	1	2,5	1	100	-0,51	-1,26
1	1,5	2,5	1	200	-0,5	-0,99
1	2	2,5	1	200	-0,	-1,23
1	0,01	3,75	1	1	-0,1	-1,48
1	0,05	3,75	1	5	-0,36	-1,4
1	0,1	3,75	1		-0,47	-1,43
1	0,2	3,75	1	20	-0,51	-1,4
1	0,5	3,75	1	50	-0,54	-1,53
1	1	3,75	1		-0,49	-0,98
1	1,5	3,75	1	150	-0,49	-0,92
1	2	3,75	1	200	-0,46	-0,73
1	0,01	5	0,	1	0,46	-1,82
1	0,05	5	0,8	5	0,07	-1,47
1	0,1	5	0,8	10	-0,07	-1,28
1	,2	5	0,8	20	-0,17	-1,4
1	0,5	5	0,8	50	-0,23	-1,44
1	1	5	0,8	100	-0,28	-1,5
1	1,5	5	0,8	150	-0,3	-1,59
1	2	5	0,8	200	-0,31	-1,54
1	0,01	5	1	1	-0,11	-1,5
1	0,05	5	1	5	-0,27	-1,45
1	0,1	5	1	10	-0,35	-1,31
1	0,2	5	1	20	-0,37	-1,21
1	0,5	5	1	50	-0,37	-1,19
1	1	5	1	100	-0,39	-1,17
1	1,5	5	1	150	-0,36	-0,94
1	2	5	1	200	-0,39	-1,16

SAMPLE

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	6,25	0,8	1	0,36	-2,2
1	0,05	6,25	0,8	5	-0,02	,63
1	0,1	6,25	0,8	10	-0,17	-1,56
1	0,2	6,25	0,8	20	-0,27	-1,59
1	0,5	6,25	0,8	50	-0,32	
1	1	6,25	0,8	100	-0,34	-1,34
1	1,5	6,25	0,8	200	-0,35	-1,39
1	2	6,25	0,8			-1,35
1	0,01	7,5	0,8	1	0,24	-2,15
1	0,05	7,5	0,8	5	-0,12	-1,49
1	0,1	7,5	0,8		-0,26	-1,35
1	0,2	7,5	0,8	20	-0,3	-1,06
1	0,5	7,5	0,8	50	-0,35	-0,64
1	1	7,5	0,8		-0,43	-0,64
1	1,5	7,5	0,8	150	-0,43	-0,62
1	2	7,5	0,8	200	-0,53	-0,75
1	0,01	10	0,8	1	0,5	-1,63
1	0,05	10	0,8	5	0,01	-1,46
1	0,1	10	0,8	10	-0,14	-1,34
1	,2	10	0,8	20	-0,22	-1,23
1	0,5	10	0,8	50	-0,46	-1,42
1	1	10	0,8	100	-0,52	-1,31
1	,5	10	0,8	150	-0,52	-1,23
1	2	10	0,8	200	-0,65	-1,31
1	0,01	10	1	1	-0,27	-1,43
1	0,05	10	1	5	-0,36	-1,15
1	0,1	10	1	10	-0,48	-1,4
1	0,2	10	1	20	-0,49	-1,25
1	0,5	10	1	50	-0,44	-1,02
1	1	10	1	100	-0,49	-1,18
1	1,5	10	1	150	-0,49	-1,16
1	2	10	1	200	-0,48	-1,08

CONFIDENTIAL

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	11,25	0,8	1	0,3	-2,5
1	0,05	11,25	0,8	5	-0,13	,71
1	0,1	11,25	0,8	10	-0,31	-1,54
1	0,2	11,25	0,8	20	-0,4	-1,44
1	0,5	11,25	0,8	50	-0,5	
1	1	11,25	0,8	100	-0,54	-0,97
1	1,5	11,25	0,8	150	-0,62	-1,16
1	2	11,25	0,8	200	-0,7	-0,98
1	0,01	15	0,8	1	0,45	-2,44
1	0,05	15	0,8	5	-0,06	-1,68
1	0,1	15	0,8	10	-0,15	-1,31
1	0,2	15	0,8	20	-0,25	-1,14
1	0,5	15	0,8	50	-0,38	-1,04
1	1	15	0,8	100	-0,5	-1,04
1	1,5	15	0,8	150	-0,49	-0,92
1	2	15	0,8	200	-0,5	-0,95
1	0,01	15	0,8	1	-0,72	-1,18
1	0,05	15	0,8	5	-0,78	-1,1
1	0,1	15	0,8	10	-0,75	-0,84
1	,2	15	0,8	20	-0,83	-0,99
1	0,5	15	0,8	50	-0,77	-0,82
1	1	15	0,8	100	-0,73	-0,68
1	1,5	15	0,8	150	-0,83	-0,9
1	2	15	0,8	200	-0,75	-0,7
1	0,01	20	0,8	1	0,46	-2,12
1	0,05	20	0,8	5	-0,01	-1,17
1	0,1	20	0,8	10	-0,3	-1,15
1	0,2	20	0,8	20	-0,43	-0,97
1	0,5	20	0,8	50	-0,55	-0,75
1	1	20	0,8	100	-0,59	-0,57
1	1,5	20	0,8	150	-0,49	-0,37
1	2	20	0,8	200	-0,41	-0,29

SAMPLE

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>		
Strom Bereich <i>current range</i>	Strom Wert <i>current value</i>	Bürden- stufe <i>applied burden</i>		Last- punkt <i>load point</i>	$\Delta S / S$	Fehlwinkel <i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	25	0,8	1	0,62	-2,21
1	0,05	25	0,8	5	0,06	,02
1	0,1	25	0,8	10	-0,07	-0,67
1	0,2	25	0,8	20	-0,14	-0,31
1	0,5	25	0,8	50	-0,17	
1	1	25	0,8	100	-0,26	0,28
1	1,5	25	0,8	150	-0,1	0,42
1	2	25	0,8	200	0,	0,5
1	0,01	30	0,8	1	0,92	-2,36
1	0,05	30	0,8	5	0,41	-1,17
1	0,1	30	0,8	10	0,44	-0,74
1	0,2	30	0,8	20	0,47	-0,35
1	0,5	30	0,8	50	0,45	0,07
1	1	30	0,8	100	0,54	0,33
1	1,5	30	0,8	150	0,68	0,42
1	2	30	0,8	200	0,92	0,48
1	0,01	40	0,8	1	0,78	-2,13
1	0,05	40	0,8	5	0,5	-1,09
1	0,1	40	0,8	10	0,4	-0,74
1	,2	40	0,8	20	0,47	-0,36
1	0,5	40	0,8	50	0,51	0,05
1	1	40	0,8	100	0,54	0,29
1	1,5	40	0,8	150	0,62	0,37
1	2	40	0,8	200	0,78	0,42
1	0,01	45	0,8	1	0,76	-1,93
1	0,05	45	0,8	5	0,57	-0,82
1	0,1	45	0,8	10	0,7	-0,41
1	0,2	45	0,8	20	0,76	-0,04
1	0,5	45	0,8	50	0,84	0,38
1	1	45	0,8	100	0,89	0,61
1	1,5	45	0,8	150	0,97	0,69
1	2	45	0,8	200	1,16	0,71

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	50	0,8	1	0,77	-2,1
1	0,05	50	0,8	5	0,62	,14
1	0,1	50	0,8	10	0,65	-0,77
1	0,2	50	0,8	20	0,71	-0,41
1	0,5	50	0,8	50	0,71	
1	1	50	0,8	100	0,77	0,22
1	1,5	50	0,8		0,87	0,3
1	1,8	50	0,8	180	0,	0,3
1	0,01	60	0,8	1	0,34	-1,71
1	0,05	60	0,8	5	0,37	-0,81
1	0,1	60	0,8		0,55	-0,47
1	0,2	60	0,8	20	0,64	-0,12
1	0,5	60	0,8	50	0,76	0,25
1	1	60	0,8		0,85	0,46
1	1,5	60	0,8	150	1,01	0,5
1	0,01	75	0,8	1	0,94	-1,82
1	0,05	75	0,	5	1,14	-0,85
1	0,1	75	0,8	10	1,32	-0,48
1	0,2	75	0,8	20	1,46	-0,11
1	,5	75	0,8	50	1,58	0,3
1	1	75	0,8	100	1,69	0,51
1	1,2	75	0,8	120	1,77	0,51
1	0,01	90	0,8	1	1,04	-1,77
1	0,05	90	0,8	5	1,33	-0,92
1	0,1	90	0,8	10	1,54	-0,55
1	0,2	90	0,8	20	1,71	-0,22
1	0,5	90	0,8	50	1,88	0,16
1	1	90	0,8	100	1,98	0,37

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	1	1	1	1,18	-0,7
5	0,25	1	1	5	0,87	-0,08
5	0,5	1	1	10	0,68	-0,17
5	1	1	1	20	0,51	-0,1
5	2,5	1	1	50	0,43	
5	5	1	1	100	0,37	-0,14
5	7,5	1	1	136	0	
5	10	1	1	200	0,	0,21
5	0,05	1,25	1	1	1,12	0,28
5	0,25	1,25	1	5	0,47	-0,16
5	0,5	1,25	1		0,18	-0,11
5	1	1,25	1	20	0,08	-0,19
5	2,5	1,25	1	50	-0,02	-0,26
5	5	1,25	1		-0,1	-0,23
5	7,5	1,25	1	150	-0,12	-0,13
5	10	1,25	1	200	-0,12	0,04
5	0,05	1,5	1	1	0,83	0,31
5	0,25	1,5	1	5	0,18	-0,1
5	0,5	1,5	1	10	-0,08	-0,01
5	1	1,5	1	20	-0,23	-0,13
5	2,5	1,5	1	50	-0,34	-0,18
5	5	1,5	1	100	-0,43	-0,14
5	7,5	1,5	1	150	-0,47	-0,06
5	10	1,5	1	200	-0,47	0,1
5	0,05	2	1	1	1,25	0,22
5	0,25	2	1	5	0,57	-0,16
5	0,5	2	1	10	0,31	-0,12
5	1	2	1	20	0,16	-0,18
5	2,5	2	1	50	0,03	-0,24
5	5	2	1	100	-0,07	-0,21
5	7,5	2	1	150	-0,1	-0,15
5	10	2	1	200	-0,09	-0,03

CONFIDENTIAL

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>		
Strom Bereich <i>current range</i>	Strom Wert <i>current value</i>	Bürden- stufe <i>applied burden</i>		Last- punkt <i>load point</i>	$\Delta S / S$	Fehlwinkel <i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	2,5	1	1	1,03	0,21
5	0,25	2,5	1	5	0,31	-0,06
5	0,5	2,5	1	10	0,09	-0,05
5	1	2,5	1	20	-0,07	-0,12
5	2,5	2,5	1	50	-0,23	
5	5	2,5	1	100	-0,33	-0,14
5	7,5	2,5	1	150	-0,36	-0,09
5	10	2,5	1	200	-0,38	0,02
5	0,05	3,75	1	1	-0,4	-0,28
5	0,25	3,75	1	5	-0,23	-0,31
5	0,5	3,75	1	10	-0,24	-0,34
5	1	3,75	1	20	-0,25	-0,36
5	2,5	3,75	1	50	-0,23	-0,35
5	5	3,75	1	100	-0,23	-0,33
5	7,5	3,75	1	150	-0,23	-0,29
5	10	3,75	1	200	-0,22	-0,23
5	0,05	5	0,8	1	0,33	-1,25
5	0,25	5	0,8	5	-0,13	-0,78
5	0,5	5	0,8	10	-0,27	-0,74
5	1	5	0,8	20	-0,34	-0,69
5	2,5	5	0,8	50	-0,41	-0,62
5	5	5	0,8	100	-0,46	-0,56
5	7,5	5	0,8	150	-0,47	-0,51
5	10	5	0,8	200	-0,45	-0,46
5	0,05	5	1	1	-0,03	-0,3
5	0,25	5	1	5	0,05	-0,34
5	0,5	5	1	10	0	-0,37
5	1	5	1	20	-0,01	-0,39
5	2,5	5	1	50	-0,01	-0,39
5	5	5	1	100	-0,01	-0,37
5	7,5	5	1	150	-0,01	-0,34
5	10	5	1	200	0	-0,29

SAMPLE

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	6,25	0,8	1	0,44	-1,2
5	0,25	6,25	0,8	5	-0,02	,93
5	0,5	6,25	0,8	10	-0,17	-0,87
5	1	6,25	0,8	20	-0,27	-0,8
5	2,5	6,25	0,8	50	-0,34	
5	5	6,25	0,8	100	-0,39	-0,69
5	7,5	6,25	0,8		-0,4	-0,64
5	10	6,25	0,8	200	-0,	-0,6
5	0,05	7,5	0,8	1	0,3	-1,32
5	0,25	7,5	0,8	5	-0,14	-0,86
5	0,5	7,5	0,8		-0,27	-0,8
5	1	7,5	0,8	20	-0,37	-0,73
5	2,5	7,5	0,8	50	-0,44	-0,66
5	5	7,5	0,8		-0,49	-0,6
5	7,5	7,5	0,8	150	-0,5	-0,56
5	10	7,5	0,8	200	-0,48	-0,51
5	0,05	10	0,	1	0,34	-1,34
5	0,25	10	0,8	5	-0,11	-0,92
5	0,5	10	0,8	10	-0,26	-0,84
5	1	10	0,8	20	-0,36	-0,76
5	2,5	10	0,8	50	-0,44	-0,69
5	5	10	0,8	100	-0,5	-0,63
5	7,5	10	0,8	150	-0,51	-0,59
5	10	10	0,8	200	-0,5	-0,54
5	0,05	10	1	1	-0,18	-0,49
5	0,25	10	1	5	-0,1	-0,53
5	0,5	10	1	10	-0,14	-0,55
5	1	10	1	20	-0,17	-0,55
5	2,5	10	1	50	-0,16	-0,56
5	5	10	1	100	-0,17	-0,55
5	7,5	10	1	150	-0,16	-0,54
5	10	10	1	200	-0,15	-0,5

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	11,25	0,8	1	0,22	-1,11
5	0,25	11,25	0,8	5	-0,23	,76
5	0,5	11,25	0,8	10	-0,42	-0,64
5	1	11,25	0,8	20	-0,53	-0,54
5	2,5	11,25	0,8	50	-0,63	
5	5	11,25	0,8	100	-0,7	-0,33
5	7,5	11,25	0,8	150	-0,72	-0,27
5	10	11,25	0,8	200	-0,75	-0,21
5	0,05	15	0,8	1	0,5	-1,32
5	0,25	15	0,8	5	-0,06	-0,73
5	0,5	15	0,8	10	-0,24	-0,52
5	1	15	0,8	20	-0,38	-0,37
5	2,5	15	0,8	50	-0,51	-0,2
5	5	15	0,8	100	-0,58	-0,07
5	7,5	15	0,8	150	-0,6	0,01
5	10	15	0,8	200	-0,57	0,09
5	0,05	15	1	1	-0,86	0,23
5	0,25	15	1	5	-0,81	0,01
5	0,5	15	1	10	-0,86	0,02
5	1	15	1	20	-0,89	0,01
5	2,5	15	1	50	-0,9	0,01
5	5	15	1	100	-0,89	0,04
5	7,5	15	1	150	-0,87	0,13
5	10	15	1	200	-0,84	0,22
5	0,05	20	0,8	1	0,12	-1,24
5	0,25	20	0,8	5	-0,4	-0,39
5	0,5	20	0,8	10	-0,57	-0,12
5	1	20	0,8	20	-0,68	0,11
5	2,5	20	0,8	50	-0,8	0,38
5	5	20	0,8	100	-0,87	0,56
5	7,5	20	0,8	150	-0,87	0,68
5	10	20	0,8	200	-0,82	0,76

GND

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	25	0,8	1	0,25	-1
5	0,25	25	0,8	5	0	,35
5	0,5	25	0,8	10	-0,07	0,07
5	1	25	0,8	20	-0,12	0,42
5	2,5	25	0,8	50	-0,12	
5	5	25	0,8	100	-0,08	1,15
5	7,5	25	0,8		-0,06	1,28
5	10	25	0,8	200	0,	1,36
5	0,05	30	0,8	1	0,14	-1,35
5	0,25	30	0,8	5	0,08	0,09
5	0,5	30	0,8		0,09	0,52
5	1	30	0,8	20	0,11	0,89
5	2,5	30	0,8	50	0,21	1,35
5	5	30	0,8		0,31	1,63
5	7,5	30	0,8	150	0,46	1,74
5	10	30	0,8	200	0,61	1,79
5	0,05	40	0,	1	0,06	-1,18
5	0,25	40	0,8	5	0,09	0,16
5	0,5	40	0,8	10	0,11	0,57
5	1	40	0,8	20	0,16	0,95
5	2,5	40	0,8	50	0,27	1,4
5	5	40	0,8	100	0,33	1,68
5	7,5	40	0,8	150	0,44	1,8
5	10	40	0,8	200	0,57	1,86
5	0,05	45	0,8	1	0,07	-1,13
5	0,25	45	0,8	5	0,26	0,2
5	0,5	45	0,8	10	0,32	0,6
5	1	45	0,8	20	0,42	0,99
5	2,5	45	0,8	50	0,56	1,44
5	5	45	0,8	100	0,65	1,72
5	7,5	45	0,8	150	0,76	1,83
5	10	45	0,8	200	0,9	1,88

CONFIDENTIAL

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>		
Strom Bereich <i>current range</i>	Strom Wert <i>current value</i>	Bürden- stufe <i>applied burden</i>		Last- punkt <i>load point</i>	$\Delta S / S$	Fehlwinkel <i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	50	0,8	1	0,36	-1,0
5	0,25	50	0,8	5	0,52	1,16
5	0,5	50	0,8	10	0,58	0,55
5	1	50	0,8	20	0,68	0,93
5	2,5	50	0,8	50	0,81	
5	5	50	0,8	100	0,89	1,64
5	7,5	50	0,8	150	0,99	1,75
5	10	50	0,8	200	1,04	1,8
5	0,05	60	0,8	1	0,17	-0,86
5	0,25	60	0,8	5	0,59	0,26
5	0,5	60	0,8	10	0,72	0,62
5	1	60	0,8	20	0,89	0,98
5	2,5	60	0,8	50	1,06	1,4
5	5	60	0,8	100	1,16	1,65
5	7,5	60	0,8	150	1,25	1,76
5	10	60	0,8	200	1,37	1,79
5	0,05	75	0,8	1	0,3	-0,94
5	0,25	75	0,8	5	0,7	0,22
5	0,5	75	0,8	10	0,87	0,61
5	1	75	0,8	20	1,05	1
5	2,5	75	0,8	50	1,22	1,46
5	5	75	0,8	100	1,31	1,73
5	7,5	75	0,8	150	1,39	1,85
5	10	75	0,8	200	1,5	1,89
5	0,05	90	0,8	1	-0,61	-2,4
5	0,25	90	0,8	5	-0,21	-1,37
5	0,5	90	0,8	10	-0,02	-0,99
5	1	90	0,8	20	0,16	-0,62
5	2,5	90	0,8	50	0,32	-0,17
5	5	90	0,8	100	0,39	0,1
5	7,5	90	0,8	150	0,46	0,21
5	10	90	0,8	200	0,53	0,26

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	1	1	1	0,52	-0,2
1	0,05	1	1	5	-0,18	,61
1	0,1	1	1	10	-0,39	-0,72
1	0,2	1	1	20	-0,54	-0,79
1	0,5	1	1	50	-0,67	
1	1	1	1	100	-0,76	-0,74
1	1,5	1	1	200	-0,8	-0,59
1	2	1	1	200	-0,8	-0,35
1	0,01	1,25	1	1	0,87	-0,42
1	0,05	1,25	1	5	0,17	-0,65
1	0,1	1,25	1		-0,04	-0,74
1	0,2	1,25	1	20	-0,19	-0,79
1	0,5	1,25	1	50	-0,33	-0,83
1	1	1,25	1		-0,43	-0,77
1	1,5	1,25	1	150	-0,47	-0,65
1	2	1,25	1	200	-0,46	-0,45
1	0,01	1,5	1	1	1,27	-0,69
1	0,05	1,5	1	5	0,6	-0,89
1	0,1	1,5	1	10	0,38	-0,98
1	,2	1,5	1	20	0,23	-1,03
1	0,5	1,5	1	50	0,1	-1,06
1	1	1,5	1	100	0,01	-1,03
1	1,5	1,5	1	150	-0,02	-0,94
1	2	1,5	1	200	-0,02	-0,77
1	0,01	2	1	1	1,27	-0,64
1	0,05	2	1	5	0,58	-0,84
1	0,1	2	1	10	0,35	-0,93
1	0,2	2	1	20	0,18	-0,97
1	0,5	2	1	50	0,03	-1,01
1	1	2	1	100	-0,08	-0,99
1	1,5	2	1	150	-0,1	-0,92
1	2	2	1	200	-0,1	-0,78

SAMPLE

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	2,5	1	1	1,22	0,6
1	0,05	2,5	1	5	0,51	-0,37
1	0,1	2,5	1	10	0,24	0,31
1	0,2	2,5	1	20	0,04	0,28
1	0,5	2,5	1	50	-0,14	-0,1
1	1	2,5	1	100	-0,26	0,29
1	1,5	2,5	1	200	-0,3	0,38
1	2	2,5	1	200	-0,3	0,54
1	0,01	3,75	1	1	-0,12	-1,07
1	0,05	3,75	1	5	0,02	-1,26
1	0,1	3,75	1	10	-0,04	-1,27
1	0,2	3,75	1	20	-0,07	-1,28
1	0,5	3,75	1	50	-0,06	-1,29
1	1	3,75	1	100	-0,06	-1,29
1	1,5	3,75	1	150	-0,06	-1,24
1	2	3,75	1	200	-0,05	-1,17
1	0,01	5	0,	1	0,33	-1,86
1	0,05	5	0,8	5	-0,06	-1,55
1	0,1	5	0,8	10	-0,22	-1,49
1	,2	5	0,8	20	-0,3	-1,44
1	0,5	5	0,8	50	-0,36	-1,4
1	1	5	0,8	100	-0,41	-1,35
1	1,5	5	0,8	150	-0,41	-1,3
1	2	5	0,8	200	-0,39	-1,23
1	0,01	5	1	1	-0,43	-1
1	0,05	5	1	5	-0,34	-1,13
1	0,1	5	1	10	-0,41	-1,15
1	0,2	5	1	20	-0,44	-1,16
1	0,5	5	1	50	-0,43	-1,18
1	1	5	1	100	-0,45	-1,16
1	1,5	5	1	150	-0,46	-1,12
1	2	5	1	200	-0,46	-1,06

SAMPLE

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	6,25	0,8	1	0,34	-1,8
1	0,05	6,25	0,8	5	-0,07	,61
1	0,1	6,25	0,8	10	-0,24	-1,55
1	0,2	6,25	0,8	20	-0,33	-1,49
1	0,5	6,25	0,8	50	-0,4	
1	1	6,25	0,8	100	-0,45	-1,38
1	1,5	6,25	0,8		-0,46	-1,34
1	2	6,25	0,8	200	-0,	-1,26
1	0,01	7,5	0,8	1	0,39	-1,97
1	0,05	7,5	0,8	5	-0,04	-1,66
1	0,1	7,5	0,8		-0,2	-1,58
1	0,2	7,5	0,8	20	-0,3	-1,52
1	0,5	7,5	0,8	50	-0,38	-1,45
1	1	7,5	0,8		-0,44	-1,38
1	1,5	7,5	0,8	150	-0,45	-1,33
1	2	7,5	0,8	200	-0,49	-1,24
1	0,01	10	0,	1	0,28	-1,87
1	0,05	10	0,8	5	-0,14	-1,55
1	0,1	10	0,8	10	-0,3	-1,46
1	,2	10	0,8	20	-0,4	-1,39
1	0,5	10	0,8	50	-0,49	-1,3
1	1	10	0,8	100	-0,56	-1,23
1	1,5	10	0,8	150	-0,6	-1,14
1	2	10	0,8	200	-0,83	-1,07
1	0,01	10	1	1	-0,34	-1,12
1	0,05	10	1	5	-0,22	-1,24
1	0,1	10	1	10	-0,29	-1,26
1	0,2	10	1	20	-0,31	-1,27
1	0,5	10	1	50	-0,31	-1,29
1	1	10	1	100	-0,32	-1,27
1	1,5	10	1	150	-0,32	-1,24
1	2	10	1	200	-0,32	-1,18

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	11,25	0,8	1	0,28	-2,0
1	0,05	11,25	0,8	5	-0,2	,52
1	0,1	11,25	0,8	10	-0,37	-1,4
1	0,2	11,25	0,8	20	-0,48	-1,29
1	0,5	11,25	0,8	50	-0,58	
1	1	11,25	0,8	100	-0,65	-1,07
1	1,5	11,25	0,8	150	-0,67	-0,99
1	2	11,25	0,8	200	-0,	-0,92
1	0,01	15	0,8	1	0,29	-1,97
1	0,05	15	0,8	5	-0,29	-1,3
1	0,1	15	0,8	10	-0,47	-1,12
1	0,2	15	0,8	20	-0,6	-0,97
1	0,5	15	0,8	50	-0,72	-0,75
1	1	15	0,8	100	-0,81	-0,6
1	1,5	15	0,8	150	-0,83	-0,5
1	2	15	0,8	200	-0,79	-0,42
1	0,01	15	0,8	1	0,13	-0,95
1	0,05	15	0,8	5	0,13	-1,19
1	0,1	15	0,8	10	0,06	-1,24
1	,2	15	0,8	20	0,03	-1,27
1	0,5	15	0,8	50	0,01	-1,29
1	1	15	0,8	100	0	-1,28
1	1,5	15	0,8	150	0	-1,23
1	2	15	0,8	200	0,03	-1,17
1	0,01	20	0,8	1	0,17	-2,19
1	0,05	20	0,8	5	-0,32	-1,34
1	0,1	20	0,8	10	-0,48	-1,08
1	0,2	20	0,8	20	-0,59	-0,85
1	0,5	20	0,8	50	-0,71	-0,58
1	1	20	0,8	100	-0,79	-0,38
1	1,5	20	0,8	150	-0,79	-0,27
1	2	20	0,8	200	-0,73	-0,17

CONFIDENTIAL

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	25	0,8	1	0,06	-2,0
1	0,05	25	0,8	5	-0,10	,15
1	0,1	25	0,8	10	-0,22	-0,74
1	0,2	25	0,8	20	-0,24	-0,34
1	0,5	25	0,8	50	-0,24	
1	1	25	0,8	100	-0,21	0,41
1	1,5	25	0,8		-0,07	0,55
1	2	25	0,8	200	0,	0,63
1	0,01	30	0,8	1	0,53	-2,39
1	0,05	30	0,8	5	0,46	-1,05
1	0,1	30	0,8		0,48	-0,63
1	0,2	30	0,8	20	0,55	-0,21
1	0,5	30	0,8	50	0,63	0,26
1	1	30	0,8		0,71	0,56
1	1,5	30	0,8	150	0,86	0,66
1	2	30	0,8	200	1,05	0,71
1	0,01	40	0,	1	0,22	-2,03
1	0,05	40	0,8	5	0,29	-0,79
1	0,1	40	0,8	10	0,35	-0,37
1	,2	40	0,8	20	0,43	0,04
1	0,5	40	0,8	50	0,52	0,53
1	1	40	0,8	100	0,59	0,81
1	1,5	40	0,8	150	0,71	0,92
1	2	40	0,8	200	0,88	0,98
1	0,01	45	0,8	1	0,4	-2,05
1	0,05	45	0,8	5	0,61	-0,84
1	0,1	45	0,8	10	0,73	-0,42
1	0,2	45	0,8	20	0,85	-0,02
1	0,5	45	0,8	50	1	0,45
1	1	45	0,8	100	1,09	0,74
1	1,5	45	0,8	150	1,21	0,85
1	2	45	0,8	200	1,37	0,88

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	50	0,8	1	-0,2	-2,0
1	0,05	50	0,8	5	0,09	,66
1	0,1	50	0,8	10	0,22	-0,24
1	0,2	50	0,8	20	0,32	0,13
1	0,5	50	0,8	50	0,43	
1	1	50	0,8	100	0,51	0,84
1	1,5	50	0,8		0,62	0,93
1	1,8	50	0,8	180	0,	0,95
1	0,01	60	0,8	1	0,39	-2,12
1	0,05	60	0,8	5	0,79	-1,14
1	0,1	60	0,8		0,98	-0,76
1	0,2	60	0,8	20	1,17	-0,39
1	0,5	60	0,8	50	1,34	0,05
1	1	60	0,8		1,44	0,3
1	1,5	60	0,8	150	1,6	0,36
1	0,01	75	0,8	1	0,53	-2,08
1	0,05	75	0,	5	1	-1,03
1	0,1	75	0,8	10	1,23	-0,61
1	0,2	75	0,8	20	1,43	-0,21
1	,5	75	0,8	50	1,62	0,26
1	1	75	0,8	100	1,72	0,54
1	1,2	75	0,8	120	1,79	0,56
1	0,01	90	0,8	1	0,62	-2,49
1	0,05	90	0,8	5	1,22	-1,5
1	0,1	90	0,8	10	1,5	-1,09
1	0,2	90	0,8	20	1,72	-0,68
1	0,5	90	0,8	50	1,93	-0,23
1	1	90	0,8	100	2,06	0,01

CONFIDENTIAL

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		ANSI 60 Hz		CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>		
Strom Bereich <i>current range</i>	Strom Wert <i>current value</i>	Bürden- stufe <i>applied burden</i>		Last- punkt <i>load point</i>		Fehlwinkel <i>phase displacement</i>	
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad	
5	0,05	2,5	0,9	1	4,33	-1,1	
5	0,25	2,5	0,9	5	3,39	,13	
5	0,5	2,5	0,9	10	3,09	-1,06	
5	1	2,5	0,9	20	2,86	-0,98	
5	2,5	2,5	0,9	50	2,64		
5	5	2,5	0,9	100	2,51	-0,8	
5	7,5	2,5	0,9		2,45	-0,74	
5	10	2,5	0,9	200	2,	-0,66	
5	0,05	5	0,9	1	3,85	-1,46	
5	0,25	5	0,9	5	2,91	-0,79	
5	0,5	5	0,9		2,67	-0,7	
5	1	5	0,9	20	2,49	-0,62	
5	2,5	5	0,9	50	2,35	-0,49	
5	5	5	0,9		2,28	-0,38	
5	7,5	5	0,9	150	2,28	-0,28	
5	10	5	0,9	200	2,35	-0,16	
5	0,05	12,5	0,	1	3,33	-2	
5	0,25	12,5	0,9	5	2,74	-0,7	
5	0,5	12,5	0,9	10	2,58	-0,33	
5	1	12,5	0,9	20	2,48	-0,03	
5	2,5	12,5	0,9	50	2,4	0,29	
5	5	12,5	0,9	100	2,38	0,51	
5	7,5	12,5	0,9	150	2,43	0,64	
5	10	12,5	0,9	200	2,57	0,73	
5	0,05	22,5	0,9	1	2,77	-1,19	
5	0,25	22,5	0,9	5	2,4	-0,13	
5	0,5	22,5	0,9	10	2,32	0,19	
5	1	22,5	0,9	20	2,26	0,46	
5	2,5	22,5	0,9	50	2,22	0,79	
5	5	22,5	0,9	100	2,23	1,01	
5	7,5	22,5	0,9	150	2,32	1,12	
5	10	22,5	0,9	200	2,45	1,2	

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		ANSI 60 Hz		rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>		
Strom Bereich <i>current range</i>	Strom Wert <i>current value</i>	Bürden- stufe <i>applied burden</i>		Last- punkt <i>load point</i>	$\Delta S / S$	Fehlwinkel <i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	25	0,5	1	1,5	-2
5	0,25	25	0,5	5	2,53	0,2
5	0,5	25	0,5	10	2,8	0,33
5	1	25	0,5	20	3,06	0,8
5	2,5	25	0,5	50	3,41	-0,1
5	5	25	0,5	100	3,62	1,67
5	7,5	25	0,5	200	3,8	1,77
5	10	25	0,5	200	3,9	1,77
5	0,05	45	0,9	1	2,8	-0,61
5	0,25	45	0,9	5	2,64	0,39
5	0,5	45	0,9	10	2,62	0,72
5	1	45	0,9	20	2,6	1
5	2,5	45	0,9	50	2,6	1,37
5	5	45	0,9	100	2,62	1,61
5	7,5	45	0,9	150	2,7	1,72
5	10	45	0,9	200	2,8	1,79
5	0,05	50	0,	1	1,62	-1,84
5	0,25	50	0,5	5	2,79	-0,25
5	0,5	50	0,5	10	3,14	0,23
5	2,5	50	0,5	20	3,51	0,67
5	5	50	0,5	50	3,91	1,16
5	7,5	50	0,5	100	4,15	1,45
5	10	50	0,5	150	4,31	1,54
5	0,05	90	0,9	1	2,57	-0,2
5	0,25	90	0,9	5	2,64	0,62
5	0,5	90	0,9	10	2,67	0,91
5	1	90	0,9	20	2,72	1,21
5	2,5	90	0,9	50	2,76	1,57
5	5	90	0,9	100	2,76	1,81
5	7,5	90	0,9	150	2,78	1,93
5	10	90	0,9	200	2,82	2,02

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	ANSI 60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
5	0,05	100	0,5	1	0,29	-0,8
5	0,25	100	0,5	5	1,65	-0,37
5	0,5	100	0,5	10	2,13	0,79
5	1	100	0,5	20	2,54	1,17
5	2,5	100	0,5	50	2,95	-0,1
5	5	100	0,5	100	3,17	1,87
5	7,5	100	0,5	150	3,29	1,94
5	10	100	0,5	200	3,37	1,92
5	0,05	200	0,5	1	0,19	-0,97
5	0,25	200	0,5	5	1,47	-0,11
5	0,5	200	0,5	10	1,96	0,24
5	1	200	0,5	20	2,37	0,59
5	2,5	200	0,5	50	2,76	0,97
5	5	200	0,5	100	2,96	1,18
5	7,5	200	0,5	150	3,03	1,2
5	10	200	0,5	200	2,97	1,05
1	0,01	2,5	0,9	1	3,9	-2,14
1	0,05	2,5	0,9	5	3,03	-1,86
1	0,1	2,5	0,9	10	2,72	-1,74
1	,2	2,5	0,9	20	2,49	-1,65
1	0,5	2,5	0,9	50	2,27	-1,54
1	1	2,5	0,9	100	2,15	-1,46
1	1,5	2,5	0,9	150	2,13	-1,39
1	2	2,5	0,9	200	2,19	-1,29
1	0,01	5	0,9	1	3,44	-2,04
1	0,05	5	0,9	5	2,43	-1,27
1	0,1	5	0,9	10	2,15	-1,15
1	0,2	5	0,9	20	1,98	-1,05
1	0,5	5	0,9	50	1,84	-0,92
1	1	5	0,9	100	1,75	-0,77
1	1,5	5	0,9	150	1,76	-0,65
1	2	5	0,9	200	1,85	-0,51

COPY

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		ANSI 60 Hz		CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm			rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>	
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel		
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>		
in A		in VA		$\cos \beta$	in %	in %	in crad	
1	0,01	12,5		0,9	1	2,92	-2,21	
1	0,05	12,5		0,9	5	2,38	-0,02	
1	0,1	12,5		0,9	10	2,19	-0,68	
1	0,2	12,5		0,9	20	2,12	-0,37	
1	0,5	12,5		0,9	50	2,07	-0,06	
1	1	12,5		0,9	100	2,05	0,26	
1	1,5	12,5		0,9	120	1,12	0,4	
1	2	12,5		0,9	200	2,04	0,49	
1	0,01	22,5		0,9	1	2,83	-1,71	
1	0,05	22,5		0,9	5	2,48	-0,68	
1	0,1	22,5		0,9		2,41	-0,37	
1	0,2	22,5		0,9	20	2,37	-0,06	
1	0,5	22,5		0,9	50	2,35	0,3	
1	1	22,5		0,9		2,36	0,54	
1	1,5	22,5		0,9	150	2,47	0,65	
1	2	22,5		0,9	200	2,62	0,73	
1	0,01	25		0,	1	2,05	-2,59	
1	0,05	25		0,5	5	3,1	-0,71	
1	0,1	25		0,5	10	3,43	-0,18	
1	,2	25		0,5	20	3,76	0,32	
1	0,5	25		0,5	50	4,13	0,87	
1	1	25		0,5	100	4,36	1,2	
1	1,5	25		0,5	150	4,54	1,29	
1	2	25		0,5	200	4,88	1,23	
1	0,01	45		0,9	1	3,12	-1,68	
1	0,05	45		0,9	5	2,91	-0,89	
1	0,1	45		0,9	10	2,89	-0,58	
1	0,2	45		0,9	20	2,89	-0,28	
1	0,5	45		0,9	50	2,89	0,1	
1	1	45		0,9	100	2,9	0,32	
1	1,5	45		0,9	150	2,98	0,43	
1	2	45		0,9	200	3,1	0,48	

ESCB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	ANSI 60 Hz	CB_R Comp = 0 mOhm Rb = 30 mOhm	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>			
Strom Bereich	Strom Wert	Bürden- stufe		Last- punkt		Fehlwinkel
<i>current range</i>	<i>current value</i>	<i>applied burden</i>		<i>load point</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in A	in A	in VA	$\cos \beta$	in %	in %	in crad
1	0,01	50	0,5	1	1,36	-1,8
1	0,05	50	0,5	5	2,52	-0,34
1	0,1	50	0,5	10	2,88	0,11
1	0,2	50	0,5	20	3,27	0,54
1	0,5	50	0,5	50	3,73	
1	1	50	0,5	100	4	1,38
1	1,5	50	0,5	180	4,18	1,47
1	1,8	50	0,5	180	4,18	1,43
1	0,01	90	0,9	1	3,5	-1,89
1	0,05	90	0,9	5	3,53	-1,28
1	0,1	90	0,9		3,62	-0,97
1	0,2	90	0,9	20	3,67	-0,65
1	0,5	90	0,9	50	3,7	-0,29
1	0,01	100	0,5		0,39	-1,64
1	0,05	100	0,5	5	1,81	-0,53
1	0,1	100	0,5	10	2,33	-0,1
1	0,2	100	0,5	20	2,77	0,31
1	0,5	100	0,5	50	3,19	0,77
1	0,01	200	0,5	1	0,29	-1,4
1	0,05	200	0,5	5	1,89	-0,53
1	0,1	200	0,5	10	2,44	-0,14
1	0,2	200	0,5	20	2,91	0,24

~~CONFIDENTIAL~~