

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/VA
Gerätebezeichnung <i>Device description</i>	Seriennummer <i>Serial number</i>	Hersteller <i>Manufacturer</i>	ZERA GmbH
ESVB200			
Bemerkungen <i>Remarks</i>		Herstellungsdatum <i>Date of production</i>	
Referenzmessgerät(e) <i>Reference meas. device(s)</i>	MT33Z5 Bürdenmessnormal 2 6915 D-K-15103-01-00		

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

Prüfspannung UN <i>Test voltage UN</i>	230 V 230/ $\sqrt{3}$ V 230/3 V 200 V 200/ $\sqrt{3}$ V 200/3 V 190 V 190/ $\sqrt{3}$ V 190/3 V 120 V 120/ $\sqrt{3}$ V 120/3 V 115 V 115/ $\sqrt{3}$ V 115/3 V 110 V 110/ $\sqrt{3}$ V 110/3 V 100 V 100/ $\sqrt{3}$ V 100/3 V
Bürdenstufen IEC 50 / IEC 60 <i>Burden Steps IEC 50 / IEC 60</i>	1 VA cos β 1 1,5 VA cos β 0,8 2,5 VA cos β 1 5 VA cos β 0,8 6,25 VA cos β 0,8 10 VA cos β 0,8 12,5 VA cos β 0,8 18,75 VA cos β 0, 25 VA cos β 0,8 37,5 VA cos β 0,8 50 VA cos β 0,8 75 VA cos β 0,8 100 VA cos β 0,8 150 VA cos β 0,8 1,25 VA cos β 0,8 2,5 VA cos β 0,8 3,75 VA cos β 0,8 5 VA cos β 1 7,5 VA cos β 0,8 10 VA cos β 1 15 VA cos β 0,8 20 VA cos β 0,8 30 VA cos β 0,8 40 VA cos β 0,8 60 VA cos β 0,8 100 VA cos β 0,8 200 VA cos β 0,8
Bürdenstufen A/BSI <i>Burden Steps A/BSI</i>	12,5 VA cos β 0,1 35 VA cos β 0,2 200 VA cos β 0,85 25 VA cos β 0,7 75 VA cos β 0,85
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>
--	--

ESVB200

Frequenz: frequency:			50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei		
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement		
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad		
230 V	1	1	-0,17	-1,87	-0,07	-2,99	1,	,91		
230 V	1,25	0,8	-0,47	-0,74	-0,98	-1,91	-0,76	-2,44		
230 V	1,5	0,8	-0,34	-0,74	-0,78	-1,74	-0,54	-2,17		
230 V	2,5	0,8	0,08	-0,38	-0,15	-1,0	-0,15			
230 V	2,5	1	0,37	-0,82	0,54	-0,9	0,77	-1,05		
230 V	3,75	0,8	0,06	0,02	-0,02		-0,08	-0,64		
230 V	5	0,8	0,14	0	-0,04	-0,3	,7	-0,58		
230 V	5	1	0,02	-0,01	0,0	-0	0,19	-0,14		
230 V	6,25	0,8	0,36	0,15	0,27	,09	0,16	-0,34		
230 V	7,5	0,8	0,26	0,24		,07	0,03	-0,24		
230 V	10	0,8	0,39	0,21		,2	0,15	-0,18		
230 V	10	1	0,16	0,11	,4	0,04	0,19	0,01		
230 V	12,5	0,8	-0,16		-0,	-0,5	-0,4	-0,65		
230 V	15	0,8	0,23	0,1	,09	-0,05	-0,01	-0,17		
230 V	18,75	0,8	0,86	-0,26	0,66	0,58	1,57	2,7		
230 V	20	0,8	0,4	-0,87	1,23	1,41	1,27	2,17		
230 V	25	0,8	0,34		0,87	0,94	0,85	1,52		
230 V	30	0,8	0,89	,22	0,39	0,27	1,18	2,15		
230 V	37,5	,8	0,52	-0,15	0,5	0,42	1,11	1,9		
230 V	40	0,8	-0,43	-0,14	0,38	0,37	0,69	1,29		
230 V	50	0,8	0,44	0,44	0,39	0,88	0,36	1,15		
230 V	60	0,8	0,23	0,33	0,25	0,77	0,19	0,95		
230 V	75	0,8	0,6	0,03	0,16	0,57	0,32	1,05		
230 V	100	0,8	-0,41	-0,11	-0,44	0,08	-0,26	0,47		
230 V	150	0,8	-0,6	-0,36	-0,63	-0,28	-0,39	0,16		
230 V	200	0,8	-0,64	-0,37	-0,73	-0,43	-0,59	-0,22		

ESVB200

Frequenz: frequency:			50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei		
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement		
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad		
200 V	1	1	0,16	-0,45	0,55	-0,87	1,	,85		
200 V	1,25	0,8	0,33	0,05	0,12	-0,58	0,28	-1,02		
200 V	1,5	0,8	0,33	-0,18	0,4	-0,37	0,45	-0,84		
200 V	2,5	0,8	0,35	0,01	0,38	-0,1	0,35			
200 V	2,5	1	0,26	-0,29	0,38	-0,23	0,54	-0,54		
200 V	3,75	0,8	0,36	0,31	0,32		0,17	-0,23		
200 V	5	0,8	0,38	0,27	0,27	0,05	1,	-0,16		
200 V	5	1	0,11	-0,15	0,	-0	0,2	-0,35		
200 V	6,25	0,8	0,34	0,32	0,21	,1	0,12	-0,1		
200 V	7,5	0,8	0,35	0,25		0,02	0,15	-0,11		
200 V	10	0,8	0,32	0,22	0,19	,1	0,13	-0,06		
200 V	10	1	0,16	0,18	0,2	0,09	0,16	0,09		
200 V	12,5	0,8	0,37		0,1	-0,02	0,13	-0,08		
200 V	15	0,8	0,3	0,1	0,17	0	0,1	-0,07		
200 V	18,75	0,8	1,48	0,77	0,49	0,29	1,15	2,13		
200 V	20	0,8	0,8	-0,03	0,54	0,32	0,69	1,21		
200 V	25	0,8	0,46		0,58	0,69	0,24	0,74		
200 V	30	0,8	0,99	-0,58	0,33	0,25	0,76	1,42		
200 V	37,5	,8	0,39	-0,08	0,43	0,48	0,23	0,55		
200 V	40	0,8	0,55	0,34	0,02	0,06	0,12	0,55		
200 V	50	0,8	0,26	0,19	0,08	0,31	0,33	1		
200 V	60	0,8	0,07	0,2	-0,07	0,31	-0,06	0,61		
200 V	75	0,8	-0,1	-0,13	-0,17	0,19	-0,17	0,4		
200 V	100	0,8	-0,52	-0,29	-0,49	-0,06	-0,58	-0,07		
200 V	150	0,8	-0,64	-0,42	-0,69	-0,4	-0,76	-0,43		
200 V	200	0,8	-0,85	-0,59	-0,84	-0,56	-0,71	-0,43		

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
190 V	1	1	0,39	-0,4	0,42	-1,01	0,45	-0,45
190 V	1,25	0,8	0,53	0,12	0,12	-0,42	-0,11	-1,09
190 V	1,5	0,8	0,66	0,25	0,29	-0,22	-0,08	-0,98
190 V	2,5	0,8	0,4	0,09	0,15	-0,2	0,09	
190 V	2,5	1	0,42	-0,03	0,39	-0,3	0,51	-0,46
190 V	3,75	0,8	0,46	0,42	0,14		0,09	-0,14
190 V	5	0,8	0,29	0,31	0,04	0,02	-0,09	-0,21
190 V	5	1	-0,06	0,12	-0,06	0,0	-0,01	0,01
190 V	6,25	0,8	0,36	0,28	0,22	-0,11	0,12	-0,07
190 V	7,5	0,8	0,38	0,25	-0,3	0,08	0,16	-0,05
190 V	10	0,8	0,43	0,24	-0,28	-0,3	0,16	-0,06
190 V	10	1	0,11	0,11	-0,7	0,06	0,09	0,03
190 V	12,5	0,8	0,25	-0,0	0,0	-0,02	0,04	-0,07
190 V	15	0,8	0,03	-0,1	-0,16	-0,31	-0,17	-0,33
190 V	18,75	0,8	1,42	0,78	0,85	0,93	0,57	1,12
190 V	20	0,8	0,5	-0,19	0,07	-0,09	0,22	0,72
190 V	25	0,8	0,46	-0	0,44	0,52	0,45	1,11
190 V	30	0,8	0,82	-0,15	0,42	0,19	0,12	0,18
190 V	37,5	,8	0,75	0,53	0,18	0,2	0,38	0,89
190 V	40	0,8	-0,18	0,33	-0,04	0,03	0,13	0,67
190 V	50	0,8	0,27	0,26	0,09	0,34	-0,15	0,28
190 V	60	0,8	-0,09	-0,05	-0,28	-0,03	-0,3	0,16
190 V	75	0,8	-0	-0,16	-0,42	-0,13	-0,47	0
190 V	100	0,8	-0,52	-0,32	-0,63	-0,32	-0,65	-0,23
190 V	150	0,8	-0,64	-0,44	-0,76	-0,52	-0,7	-0,37
190 V	200	0,8	-0,82	-0,55	-0,72	-0,46	-0,76	-0,51

ESVB200

Frequenz: frequency:		50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
230/ $\sqrt{3}$ V	1	1	-0,5	0,25	0,01	0,28	0,	,41	
230/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	0,37	0,9	0,53	0,43	0,45	-0,31	
230/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,32	0,72	0,47	0,32	0,32	-0,39	
230/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,22	0,61	0,11	0,20	0,1		
230/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	-0,09	0,29	0,03	0,11	0,24	-0,13	
230/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,5	0,71	0,35		0,3	0,08	
230/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,48	0,56	0,4	0,36		0,06	
230/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,01	0,41	0,0	0,27	0,17	0,28	
230/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,46	0,45	0,38	0,28	0,34	0,09	
230/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,26	0,24		0,06	0,11	-0,09	
230/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,28	0,19	0,13	0,15	0,08	-0,13	
230/ $\sqrt{3}$ V	10	1	-0,05	0	-0,04	-0,01	0	-0,06	
230/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,18		0,0	0,02	-0,04	-0,15	
230/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,2	0,1	0,15	0,09	0,02	-0,06	
230/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,6	-0,7	1,03	1,15	1,12	2,05	
230/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	1,0	-0,01	0,88	0,96	0,92	1,78	
230/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,6		0,49	0,38	0,77	1,52	
230/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,76	0,11	0,36	0,27	0,59	1,21	
230/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,6	0,1	0,25	0,2	0,56	1,22	
230/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	0,54	0,08	0,42	0,53	0,37	0,88	
230/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	0,08	0,05	0	0,41	0,11	0,93	
230/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	0,08	0,28	-0,01	0,55	-0,08	0,77	
230/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0	-0,03	-0,08	0,37	-0,06	0,67	
230/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,4	-0,05	-0,52	0	-0,43	0,35	
230/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,74	-0,45	-0,57	-0,22	-0,49	-0,04	
230/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,73	-0,54	-0,65	-0,37	-0,65	-0,34	

CALIBRATION REPORT			Kalibrierschein Nr.			Calibration Report No.		

ESVB200

Frequenz: frequency:			50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy			
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
120 V	1	1	0,09	1,24	-0,07	0,51	0,	0,48	
120 V	1,25	0,8	1,07	1,12	0,34	0,47	0,84	0,02	
120 V	1,5	0,8	1,02	0,9	0,37	0,32	0,82	-0,08	
120 V	2,5	0,8	0,39	0,53	0,05	0,20	0,31		
120 V	2,5	1	-0,05	0,2	-0,12	-0,11	0,19	-0,06	
120 V	3,75	0,8	0,71	0,72	0,51		0,57	0,27	
120 V	5	0,8	0,55	0,54	0,35	0,31	0,3	0,17	
120 V	5	1	0,15	0,58	0,0	0,47	0,24	0,41	
120 V	6,25	0,8	0,53	0,47	0,35	0,29	0,36	0,13	
120 V	7,5	0,8	0,3	0,18	0,5	0,01	0,13	-0,13	
120 V	10	0,8	0,26	0,19	0,05	0,3	0,06	-0,09	
120 V	10	1	0,09	0,11	0,05	0,06	0,09	0,03	
120 V	12,5	0,8	0,2	0,19	0,0	0,06	-0,01	-0,05	
120 V	15	0,8	0,22	0,11	0,11	0,04	0,01	-0,08	
120 V	18,75	0,8	0,88	-0,13	0,86	0,84	0,95	1,75	
120 V	20	0,8	1,0	-0,38	0,63	0,73	0,73	1,61	
120 V	25	0,8	0,83	0,0	0,23	0,15	0,51	1,22	
120 V	30	0,8	0,45	-0,02	0,41	0,57	0,23	0,78	
120 V	37,5	,8	0,32	-0,07	0,1	0,11	0,1	0,53	
120 V	40	0,8	0,22	-0,04	-0,02	0,1	-0,04	0,48	
120 V	50	0,8	0,02	0,07	-0,22	0,12	-0,19	0,47	
120 V	60	0,8	0,03	0,14	-0,18	0,19	-0,3	0,27	
120 V	75	0,8	-0,1	-0,21	-0,49	-0,16	-0,4	0,2	
120 V	100	0,8	-0,47	-0,3	-0,6	-0,28	-0,59	-0,13	
120 V	150	0,8	-0,92	-0,74	-0,68	-0,5	-0,71	-0,46	
120 V	200	0,8	-0,74	-0,65	-0,65	-0,5	-0,72	-0,57	

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
200/ $\sqrt{3}$ V	1	1	0,19	1,01	-0,02	0,4	0,	-0,21
200/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	0,91	0,95	0,18	0,37	0,41	-0,26
200/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,94	0,79	0,35	0,19	0,45	-0,37
200/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,31	0,47	-0,04	0,1	0,03	
200/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	-0,1	0,01	-0,13	-0,15	0,1	-0,32
200/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,66	0,73	0,4		0,33	0,15
200/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,65	0,59	0,45	0,39	0,5	0,12
200/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,12	0,59	0,0	0,2	0,17	0,35
200/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,4	0,31	0,16	-0,08	0,1	-0,12
200/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,29	0,23		0,01	-0,01	-0,17
200/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,22	0,17		0,03	-0,03	-0,14
200/ $\sqrt{3}$ V	10	1	-0,37	0,13	-0,35	0,11	-0,32	0,1
200/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,23		0,0	0,04	-0,03	-0,09
200/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,1	0,1	-0,06	0,01	-0,15	-0,09
200/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,99	0,09	0,54	0,5	0,63	1,42
200/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,9	-0,23	0,48	0,56	0,38	1,06
200/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,81		0,42	0,46	0,46	1,14
200/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,46	-0,46	0,16	-0,27	0,44	0,69
200/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,32	0	0,26	0,45	0,31	0,94
200/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	-0,45	0,2	0,31	0,48	0,28	0,87
200/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	0,03	0,06	0,01	0,43	-0,01	0,74
200/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,12	-0,04	-0,22	0,11	-0,13	0,54
200/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0,5	-0,16	-0,4	-0,06	-0,34	0,27
200/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,63	-0,43	-0,62	-0,25	-0,7	-0,23
200/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,82	-0,64	-0,56	-0,37	-0,56	-0,29
200/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,65	-0,65	-0,67	-0,64	-0,66	-0,6

ESVB200

Frequenz: frequency:	50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
115 V	1	1	0,1	0,82	0,08	0,32	0,	-0,03
115 V	1,25	0,8	1,1	1,09	0,57	0,41	0,5	-0,1
115 V	1,5	0,8	1,01	1,07	0,46	0,34	0,44	-0,07
115 V	2,5	0,8	0,48	0,59	0,22	0,2	0,11	
115 V	2,5	1	0,01	0,22	0,04	-0,04	0,14	-0,32
115 V	3,75	0,8	0,63	0,61	0,51		0,37	0,14
115 V	5	0,8	0,54	0,6	0,37	0,39	0	0,21
115 V	5	1	0,06	0,38	0,0	0,2	0,12	0,17
115 V	6,25	0,8	0,25	0,25	0,06	-0,04	-0,02	-0,13
115 V	7,5	0,8	0,36	0,19	-0,4	-0,04	0,04	-0,2
115 V	10	0,8	0,2	0,16	-0,03	-0,1	-0,05	-0,12
115 V	10	1	0,06	0,11	-0,09	0,1	0,11	0,09
115 V	12,5	0,8	0,14	-0,02	-0,04	0,02	-0,09	-0,03
115 V	15	0,8	0,1	0,1	-0,04	-0,01	-0,12	-0,09
115 V	18,75	0,8	0,78	-0,14	0,73	0,8	0,8	1,72
115 V	20	0,8	1,0	-0,41	0,57	0,74	0,64	1,61
115 V	25	0,8	0,77	-0,01	0,12	0,14	0,41	1,24
115 V	30	0,8	0,52	-0,37	0,42	0,15	0,44	0,73
115 V	37,5	,8	0,56	0,15	0,12	0,05	0,3	0,77
115 V	40	0,8	-0,27	0,21	0,16	0,41	0,04	0,61
115 V	50	0,8	0,09	-0,01	-0,11	0,1	-0,1	0,43
115 V	60	0,8	-0,07	0,1	-0,37	0,01	-0,3	0,41
115 V	75	0,8	-0	-0,2	-0,47	0	-0,54	0,1
115 V	100	0,8	-0,57	-0,34	-0,75	-0,4	-0,67	-0,12
115 V	150	0,8	-0,92	-0,74	-0,64	-0,43	-0,69	-0,42
115 V	200	0,8	-0,76	-0,67	-0,75	-0,6	-0,79	-0,63

ESVB200

Frequenz: frequency:	50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
110 V	1	1	0,03	0,85	0,21	0,58	0,	-0,04
110 V	1,25	0,8	1,06	0,99	0,57	0,26	0,55	-0,19
110 V	1,5	0,8	0,99	0,91	0,46	0,2	0,35	-0,31
110 V	2,5	0,8	0,46	0,6	0,15	0,1	0,04	
110 V	2,5	1	-0,12	0	-0,07	-0,09	0,06	-0,26
110 V	3,75	0,8	0,55	0,65	0,4		0,28	0,14
110 V	5	0,8	0,61	0,66	0,41	0,38	0,6	0,24
110 V	5	1	0,17	0,53	0,1	0,2	0,23	0,33
110 V	6,25	0,8	0,38	0,35	0,25	0,18	0,09	-0,05
110 V	7,5	0,8	0,31	0,28	0,18	0,21	0,03	-0,08
110 V	10	0,8	0,28	0,19	0,23	0,14	0,03	-0,1
110 V	10	1	0,12	0,05	0,4	0,03	0,16	0,03
110 V	12,5	0,8	0,17	0,19	0,1	0,13	-0,08	-0,07
110 V	15	0,8	0,14	0,11	0,04	0,04	-0,11	-0,09
110 V	18,75	0,8	1,03	0,13	0,68	0,64	0,53	1,14
110 V	20	0,8	1,0	0,2	0,62	0,6	0,48	1,04
110 V	25	0,8	0,6	-0,1	0,49	0,54	0,33	0,88
110 V	30	0,8	0,54	-0,34	0,4	0,14	0,29	0,43
110 V	37,5	0,8	0,36	-0,05	0,14	0,13	0,27	0,78
110 V	40	0,8	-0,29	0,17	0,18	0,36	0,08	0,58
110 V	50	0,8	-0,03	0	-0,1	0,29	-0,17	0,47
110 V	60	0,8	-0,09	0,09	-0,39	0	-0,27	0,45
110 V	75	0,8	-0,1	-0,1	-0,52	-0,05	-0,53	0,16
110 V	100	0,8	-0,62	-0,33	-0,82	-0,42	-0,5	0,04
110 V	150	0,8	-0,68	-0,58	-0,77	-0,59	-0,71	-0,47
110 V	200	0,8	-0,7	-0,64	-0,83	-0,75	-0,72	-0,59

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
190/ $\sqrt{3}$ V	1	1	-0,12	0,8	-0,02	0,1	0,	,3
190/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	0,97	1,16	0,3	0,3	0,8	0,14
190/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,61	0,62	0,25	0,14	0,54	-0,16
190/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,34	0,46	0,13	0,1	0,27	
190/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	-0,19	0,2	-0,19	-0,11	0,03	-0,17
190/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,71	0,78	0,5	0,49	0,27	
190/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,58	0,63	0,38	0,38	0,5	0,18
190/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,14	0,23	0,1	0,1	0,26	0,16
190/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,34	0,3	0,15	0,09	0,1	-0,09
190/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,26	0,28	0,2	0,12	0,04	-0,06
190/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,23	0,2	0,03	0,1	-0,04	-0,13
190/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,09	0,15	0,09	0,1	0,12	0,1
190/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,21	0,2	0,0	-0,02	0	-0,12
190/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,16	0,1	0,04	0,01	-0,04	-0,07
190/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,58	-0,24	0,26	0,23	0,66	1,65
190/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,9	-0,18	0,37	0,2	0,7	1,49
190/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,76	0	0,41	0,46	0,52	1,24
190/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,73	-0,1	0,42	0,11	0,35	0,46
190/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,45	0,24	0,15	0,36	0,2	0,83
190/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	-0,13	0,22	0,12	0,31	0,07	0,56
190/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	0,21	0,22	-0,03	0,29	-0,07	0,49
190/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,04	0,11	-0,34	0,01	-0,3	0,31
190/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0,1	-0,12	-0,43	-0,08	-0,4	0,16
190/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,59	-0,37	-0,77	-0,44	-0,51	-0,09
190/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,64	-0,61	-0,68	-0,58	-0,62	-0,41
190/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,68	-0,65	-0,68	-0,61	-0,7	-0,59

ESVB200

Frequenz: frequency:	50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
100 V	1	1	-0,01	0,86	-0,02	0,41	0,	1,13
100 V	1,25	0,8	1,05	1,21	0,67	0,71	0,54	0,09
100 V	1,5	0,8	0,48	0,78	0,15	0,35	0,08	-0,13
100 V	2,5	0,8	0,3	0,55	0,15	0,3	0,03	
100 V	2,5	1	-0,14	0,39	-0,12	0,16	0,04	0,15
100 V	3,75	0,8	0,54	0,61	0,3		0,22	0,07
100 V	5	0,8	0,6	0,7	0,37	0,43	0,3	0,23
100 V	5	1	0,1	0,55	0,0	0,2	0,16	0,35
100 V	6,25	0,8	0,34	0,32	0,16	0,12	0,09	-0,04
100 V	7,5	0,8	0,23	0,27	0,2	0,13	-0,02	-0,07
100 V	10	0,8	0,25	0,24	0,1	0,3	-0,02	-0,07
100 V	10	1	0,05	0,07	0,4	0,02	0,05	0
100 V	12,5	0,8	0,26	0,1	0,1	0,07	-0,04	-0,07
100 V	15	0,8	0,21	0,1	0,06	0,02	-0,07	-0,09
100 V	18,75	0,8	0,65	-0,27	0,23	0,08	0,41	1,13
100 V	20	0,8	0,7	-0,13	0,25	0,15	0,43	1,11
100 V	25	0,8	0,52	-0,1	0,13	-0,57	0,27	0,23
100 V	30	0,8	0,64	-0,08	0,26	0,06	0,33	0,68
100 V	37,5	0,8	0,45	0,2	0	0,09	0,16	0,78
100 V	40	0,8	0,27	0,04	0	0,14	0,13	0,76
100 V	50	0,8	-0,05	0,05	-0,16	0,29	-0,22	0,5
100 V	60	0,8	-0,16	-0,08	-0,35	-0,03	-0,3	0,34
100 V	75	0,8	-0	-0,23	-0,59	-0,1	-0,66	0,01
100 V	100	0,8	-0,76	-0,49	-0,86	-0,42	-0,61	-0,08
100 V	150	0,8	-0,67	-0,55	-0,81	-0,6	-0,76	-0,47
100 V	200	0,8	-0,79	-0,7	-0,87	-0,74	-0,83	-0,67

ESVB200

Frequenz: frequency:	50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
230/3 V	1	1	0,07	1,82	0,22	1,08	0,	-0,61
230/3 V	1,25	0,8	0,72	1,21	0,37	0,54	0,5	0,09
230/3 V	1,5	0,8	0,41	0,77	0,33	0,34	0,33	-0,11
230/3 V	2,5	0,8	0,65	0,8	0,54	0,4	0,34	
230/3 V	2,5	1	0,19	0,84	0,21	0,37	0,39	0,26
230/3 V	3,75	0,8	0,57	0,78	0,55		0,36	0,28
230/3 V	5	0,8	0,84	0,96	0,67	0,71	0	0,39
230/3 V	5	1	0,02	0,63	0,0	0,2	0,12	0,32
230/3 V	6,25	0,8	0,41	0,46	0,31	0,3	0,22	0,09
230/3 V	7,5	0,8	0,41	0,52	0,4	0,3	0,12	0,08
230/3 V	10	0,8	0,48	0,42	0,23	0,5	0,21	0,05
230/3 V	10	1	0,05	0,42	0,16	0,33	0,09	0,25
230/3 V	12,5	0,8	0,2	0,2	0,0	0,12	-0,03	0,01
230/3 V	15	0,8	0,27	0,2	0,15	0,12	0,06	0
230/3 V	18,75	0,8	0,87	-0,18	0,69	0,78	1,3	2,4
230/3 V	20	0,8	0,8	-0,32	0,68	0,74	1,08	2,17
230/3 V	25	0,8	0,56	0,2	0,45	0,64	0,74	1,77
230/3 V	30	0,8	0,51	-0,19	0,43	0,44	0,65	1,44
230/3 V	37,5	0,8	0,3	-0,27	0,2	0,21	0,41	0,99
230/3 V	40	0,8	0,3	-0,16	0,16	0,21	0,29	0,92
230/3 V	50	0,8	0,09	-0,08	0,02	0,27	0,13	0,85
230/3 V	60	0,8	-0,04	-0,03	-0,12	0,27	-0,03	0,71
230/3 V	75	0,8	-0	-0,18	-0,55	-0,02	-0,11	0,62
230/3 V	100	0,8	-0,72	-0,54	-0,4	-0,11	-0,29	0,21
230/3 V	150	0,8	-0,44	-0,58	-0,5	-0,52	-0,43	-0,33
230/3 V	200	0,8	-0,61	-0,73	-0,66	-0,7	-0,59	-0,6

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
120/ $\sqrt{3}$ V	1	1	-0,08	2,41	-0,38	1	0,	-0,93
120/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	1,06	1,29	0,47	0,69	0,45	-0,03
120/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,75	0,95	0,19	0,32	0,34	-0,1
120/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,67	0,8	0,27	0,3	0,31	-0,1
120/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	0,12	0,86	0,01	0,22	0,29	0,33
120/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,64	0,87	0,3	0,29	0,24	
120/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,43	0,4	0,04	-0,0	1	-0,13
120/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,07	0,36	0,0	0,0	0,13	0,11
120/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,48	0,44	0,25	0,22	0,27	0,1
120/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,38	0,36	0,2	0,2	0,17	0,04
120/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,42	0,35	0,1	0,1	0,08	-0,05
120/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,01	0,25	-0,01	0,15	0,03	0,08
120/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,2	0,2	0,0	0,08	-0,04	-0,03
120/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,23	0,2	-0,05	0,04	0	-0,04
120/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,63	-0,25	0,17	0,08	0,4	1,24
120/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,8	-0,04	0,29	0,27	0,45	1,23
120/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,58	0	0,15	0,19	0,26	0,88
120/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,42	-0,37	0,06	-0,24	0,18	0,42
120/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,2	-0,23	-0,03	-0,02	0,03	0,42
120/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	0,21	-0,02	-0,09	0,08	-0,01	0,56
120/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	-0,05	-0,08	-0,3	-0,05	-0,22	0,34
120/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,24	-0,2	-0,43	-0,15	-0,39	0,14
120/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0	-0,4	-0,35	-0,17	-0,27	0,14
120/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,41	-0,45	-0,54	-0,43	-0,5	-0,25
120/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,57	-0,75	-0,67	-0,75	-0,61	-0,63
120/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,6	-1	-0,65	-0,99	-0,58	-0,89

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
200/3 V	1	1	-0,04	2,13	-0,31	1,06	0,	-0,95
200/3 V	1,25	0,8	0,86	1,19	0,48	0,74	0,4	0,2
200/3 V	1,5	0,8	0,83	1,01	0,21	0,36	0,22	-0,02
200/3 V	2,5	0,8	0,89	0,96	0,67	0,6	0,56	
200/3 V	2,5	1	0,13	0,85	0,17	0,74	0,3	0,56
200/3 V	3,75	0,8	0,59	0,74	0,1		0,26	0,17
200/3 V	5	0,8	0,26	0,45	0,1	0,26	-0,15	-0,01
200/3 V	5	1	0,04	0,11	0,0	0,0	0,1	-0,05
200/3 V	6,25	0,8	0,33	0,35	0,36	-0,34	0,12	0,01
200/3 V	7,5	0,8	0,26	0,28		0,28	0,17	0,07
200/3 V	10	0,8	0,39	0,32	-0,26	-0,3	0,15	0,02
200/3 V	10	1	0	0,08	0,1	0,18	0,03	0,01
200/3 V	12,5	0,8	0,22		0,1	0,16	0,04	-0,01
200/3 V	15	0,8	0,23	0,2	-0,12	0,09	0,03	-0,03
200/3 V	18,75	0,8	0,76	-0,04	0,39	0,4	0,49	1,32
200/3 V	20	0,8	0,6	-0,01	0,3	0,3	0,43	1,23
200/3 V	25	0,8	0,58		0,26	0,22	0,31	0,97
200/3 V	30	0,8	0,41	-0,39	0,12	-0,23	0,16	0,34
200/3 V	37,5	0,8	0,3	-0,07	0,08	0,07	0,09	0,54
200/3 V	40	0,8	0,19	-0,09	-0,03	0,03	-0,01	0,44
200/3 V	50	0,8	-0,1	-0,17	-0,25	0,01	-0,23	0,33
200/3 V	60	0,8	-0,49	-0,54	-0,64	-0,42	-0,31	0,09
200/3 V	75	0,8	-0	-0,53	-0,35	-0,18	-0,34	0,04
200/3 V	100	0,8	-0,43	-0,56	-0,53	-0,52	-0,49	-0,33
200/3 V	150	0,8	-0,57	-0,85	-0,6	-0,8	-0,58	-0,72
200/3 V	200	0,8	-0,59	-1,04	-0,66	-1,09	-0,6	-0,99

ESVB200

Frequenz: frequency:		50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
115/ $\sqrt{3}$ V	1	1	0,11	2,55	-0,11	1,27	0,	1,92	
115/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	1,03	1,26	0,59	0,71	0,52	0,3	
115/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,97	1,07	0,36	0,44	0,34	0,1	
115/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	1	0,99	0,68	0,5	0,58		
115/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	0,19	1,04	0,09	0,2	0,21	0,12	
115/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,75	0,79	0,49		0,13	-0,01	
115/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,55	0,63	0,29	0,31	0,3	-0,02	
115/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,03	0,09	0,0	-0,0	0,06	-0,1	
115/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,35	0,36	0,32	0,28	0,09	0	
115/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,42	0,44		0,09	0,15	0,07	
115/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,37	0,31	0,21	0,2	0,04	-0,07	
115/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,03	0,12	0,2	0,03	0,07	0,15	
115/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,27		0,0	0	0,08	0,01	
115/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,21	0,2	0,01	0,08	-0,02	0,02	
115/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,92	0,2	0,39	0,39	0,64	1,57	
115/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,7	-0,03	0,31	0,27	0,53	1,29	
115/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,51		0,21	0,31	0,24	0,99	
115/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,45	-0,34	0,17	-0,11	0,2	0,4	
115/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,25	-0,14	0,08	0,1	0,05	0,53	
115/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	0,11	-0,17	-0,05	0,05	-0,1	0,43	
115/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	-0,03	-0,12	-0,21	0,01	-0,23	0,31	
115/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,28	-0,23	-0,42	-0,11	-0,07	0,42	
115/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0,5	-0,47	-0,37	-0,12	-0,35	0,1	
115/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,48	-0,51	-0,51	-0,37	-0,5	-0,25	
115/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,58	-0,87	-0,6	-0,8	-0,56	-0,71	
115/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,65	-1,07	-0,64	-1,01	-0,59	-0,94	

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		80 %	80 %	100 %	100 %	120 %	120 %
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
110/ $\sqrt{3}$ V	1	1	-0,11	1,71	0,02	1,45	0,	1,78
110/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	1,06	1,3	0,5	0,61	0,37	0,2
110/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,96	1,12	0,48	0,49	0,37	0,05
110/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,9	1,02	0,74	0,7	0,62	
110/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	0,24	0,86	0,31	0,65	0,43	0,51
110/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,4	0,49	0,13		0,34	0,19
110/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,48	0,44	0,29	0,18	0,1	0,18
110/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,09	0,58	0,1	0,4	0,13	0,15
110/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,39	0,37	0,37	0,28	0,27	0,1
110/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,29	0,35		0,08	-0,01	-0,05
110/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,29	0,28	0,22	0,2	0,02	-0,05
110/ $\sqrt{3}$ V	10	1	-0,05	0,13	-0,03	0,22	-0,02	0,05
110/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,2		0,1	0,12	0,03	-0,02
110/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,22	0,2	0,04	0,01	0,04	-0,02
110/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,72	-0,16	0,25	0,11	0,53	1,31
110/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,7	-0,01	0,25	0,21	0,52	1,32
110/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,43		0,06	-0,57	0,22	0,25
110/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,49	-0,39	0,19	-0,14	0,34	0,5
110/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,29	-0,11	0,03	0,05	0,16	0,57
110/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	0,29	-0,21	-0,1	-0,01	0,02	0,54
110/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	-0,21	-0,19	-0,37	-0,06	-0,28	0,36
110/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,42	-0,32	-0,56	-0,2	-0,13	0,41
110/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0	-0,54	-0,31	-0,16	-0,24	0,11
110/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,47	-0,44	-0,64	-0,47	-0,56	-0,26
110/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,56	-0,88	-0,64	-0,86	-0,6	-0,77
110/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,59	-1,11	-0,69	-1,14	-0,65	-1,09

ESVB200

Frequenz: frequency:		50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
190/3 V	1	1	-0,08	2,38	-0,35	1,05	0,-	0,99	
190/3 V	1,25	0,8	1,41	1,72	0,28	0,71	0,57	0,31	
190/3 V	1,5	0,8	1,08	1,32	0,23	0,44	0,16	-0,14	
190/3 V	2,5	0,8	1,1	1,08	0,65	0,5	0,69	-	
190/3 V	2,5	1	0,19	0,4	0,24	0,56	0,45	0,5	
190/3 V	3,75	0,8	0,47	0,58	0,12	-	0,06	-0,08	
190/3 V	5	0,8	0,37	0,52	0,06	0,18	-	0,14	
190/3 V	5	1	-0,06	0,14	-0,0	-0,0	0,0	-0,11	
190/3 V	6,25	0,8	0,52	0,46	0,31	-0,24	0,01	-0,21	
190/3 V	7,5	0,8	0,32	0,3	-	0,13	-0,01	-0,15	
190/3 V	10	0,8	0,23	0,25	-0,0	-0,0	0,02	-0,03	
190/3 V	10	1	0,06	0,14	0,08	0,21	0,1	0,05	
190/3 V	12,5	0,8	0,23	-	0,1	0,06	0,06	-0,04	
190/3 V	15	0,8	0,18	0,2	-0,01	0,07	0	0,02	
190/3 V	18,75	0,8	0,69	-0,16	0,39	0,34	0,63	1,4	
190/3 V	20	0,8	0,6	-0,12	0,29	0,38	0,48	1,28	
190/3 V	25	0,8	0,37	-	0,07	-0,58	0,23	0,22	
190/3 V	30	0,8	0,43	-0,31	0,14	-0,12	0,22	0,52	
190/3 V	37,5	0,8	0,14	-0,17	-0,08	0,05	0	0,57	
190/3 V	40	0,8	0,12	-0,17	-0,11	0	-0,02	0,5	
190/3 V	50	0,8	-0,19	-0,18	-0,4	-0,11	-0,31	0,33	
190/3 V	60	0,8	-0,34	-0,29	-0,54	-0,26	-0,11	0,37	
190/3 V	75	0,8	-0,5	-0,55	-0,36	-0,24	-0,28	0,07	
190/3 V	100	0,8	-0,44	-0,56	-0,54	-0,52	-0,5	-0,34	
190/3 V	150	0,8	-0,6	-0,91	-0,66	-0,9	-0,61	-0,76	
190/3 V	200	0,8	-0,65	-1,19	-0,68	-1,19	-0,6	-1,08	

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	50 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
100/ $\sqrt{3}$ V	1	1	-0,25	1,94	-0,14	1,35	0,	,1
100/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	1,05	1,45	0,61	0,8	0,52	0,41
100/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,76	1,03	0,42	0,49	0,34	0,17
100/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,94	1,08	0,65	0,60	0,59	
100/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	0,22	1	0,24	0,68	0,27	0,11
100/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,79	0,86	0,29		0,21	0,08
100/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,41	0,48	0,23	0,24		0,21
100/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,06	0,71	0,0	0,5	0,14	0,56
100/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,45	0,54	0,31	0,35	0,08	0,05
100/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,41	0,46		0,19	0,09	0,03
100/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,24	0,34	0,11	0,3	0,04	0,06
100/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,01	0,36		0,17	0,02	0,15
100/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,25		0,1	0,1	0,07	0,02
100/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,2	0,1	0,01	-0,02	-0,06	-0,11
100/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,63	0,02	0,28	0,45	0,46	1,43
100/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,6	-0,02	0,24	0,25	0,45	1,25
100/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,53		0,11	-0,52	0,33	0,3
100/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,44	-0,26	0,03	-0,13	0,2	0,57
100/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,28	-0,02	-0,07	0,04	0,07	0,58
100/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	0,19	-0,01	-0,13	0,06	-0,02	0,53
100/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	-0,2	-0,19	-0,47	-0,15	-0,39	0,22
100/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,44	-0,4	-0,66	-0,37	-0,2	0,21
100/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0	-0,72	-0,45	-0,3	-0,41	-0,07
100/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,46	-0,65	-0,58	-0,64	-0,57	-0,5
100/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,63	-1,09	-0,67	-1,05	-0,69	-1
100/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,69	-1,39	-0,67	-1,34	-0,66	-1,29

ESVB200

Frequenz: frequency:	50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
120/3 V	1	1	-0,35	2,29	-0,52	1,66	0,	1,69
120/3 V	1,25	0,8	1,51	1,52	0,61	0,64	0,95	0,31
120/3 V	1,5	0,8	0,94	1,05	0,49	0,62	0,64	0,2
120/3 V	2,5	0,8	0,61	0,63	0,45	0,	0,31	
120/3 V	2,5	1	0,14	0,8	0,09	0,5	0,33	0,5
120/3 V	3,75	0,8	0,61	0,63	0,33	0,38		0,14
120/3 V	5	0,8	0,44	0,6	0,23	0,31		0,15
120/3 V	5	1	-0,09	0,48	-0,	0,2	-0,03	0,18
120/3 V	6,25	0,8	0,39	0,43	0,09	0,08	0,1	-0,04
120/3 V	7,5	0,8	0,34	0,36	0,4	0,13	0,05	-0,06
120/3 V	10	0,8	0,19	0,28	0,0	0,1	-0,04	-0,03
120/3 V	10	1	-0,11	0,26	-0,13	0,06	-0,09	0,1
120/3 V	12,5	0,8	0,16	0,2	0,0	0	-0,03	-0,11
120/3 V	15	0,8	0,09	0,0	0,07	-0,08	-0,1	-0,16
120/3 V	18,75	0,8	0,67	-0,24	0,26	0,12	0,47	1,16
120/3 V	20	0,8	0,5	-0,3	0,1	0,04	0,29	0,96
120/3 V	25	0,8	0,37	-0	0,04	-0,07	0,11	0,6
120/3 V	30	0,8	0,23	-0,44	-0,07	-0,25	0,01	0,35
120/3 V	37,5	,8	-0,05	-0,59	-0,3	-0,45	0,31	0,42
120/3 V	40	0,8	-0,14	-0,6	-0,4	-0,5	0,25	0,37
120/3 V	50	0,8	-0,51	-0,74	0,05	-0,1	0,09	0,24
120/3 V	60	0,8	0,14	-0,4	0,01	-0,28	0,03	-0,01
120/3 V	75	0,8	0,0	-0,57	-0,13	-0,51	-0,11	-0,3
120/3 V	100	0,8	-0,17	-0,98	-0,29	-0,96	-0,26	-0,8
120/3 V	150	0,8	-0,2	-1,58	-0,27	-1,57	-0,27	-1,51
120/3 V	200	0,8	-0,11	-2,12	-0,15	-2,12	-0,14	-2,09

ESVB200

Frequenz: frequency:	50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
115/3 V	1	1	-0,59	1,76	-0,5	1,21	0,	-0,35
115/3 V	1,25	0,8	1,41	1,42	0,87	0,83	0,87	0,19
115/3 V	1,5	0,8	0,74	0,84	0,55	0,63	0,86	0,33
115/3 V	2,5	0,8	0,58	0,67	0,19	0,21	0,2	
115/3 V	2,5	1	-0,07	0,38	-0,06	0,15	0,15	0,18
115/3 V	3,75	0,8	0,65	0,7	0,26	0,42		0,21
115/3 V	5	0,8	0,53	0,67	0,27	0,38		0,08
115/3 V	5	1	0,03	0,7	0,0	0,2	0,14	0,52
115/3 V	6,25	0,8	0,57	0,51	0,22	0,13	0,26	0,06
115/3 V	7,5	0,8	0,42	0,44	0,2	0,12	0,1	-0,01
115/3 V	10	0,8	0,29	0,3	0,0	0,5	0,1	0
115/3 V	10	1	-0,16	0,29	-0,15	0,19	-0,14	0,15
115/3 V	12,5	0,8	0,17	0,2	0,0	0	-0,02	-0,1
115/3 V	15	0,8	0,12	0,0	-0,04	-0,13	-0,05	-0,19
115/3 V	18,75	0,8	0,63	-0,21	0,16	0,08	0,56	1,36
115/3 V	20	0,8	0,5	-0,21	0,07	0,06	0,37	1,2
115/3 V	25	0,8	0,28	-0	-0,08	-0,15	0,14	0,72
115/3 V	30	0,8	0,16	-0,83	-0,17	-0,67	0,01	0,04
115/3 V	37,5	,8	-0,11	-0,63	-0,39	-0,51	0,36	0,5
115/3 V	40	0,8	-0,17	-0,63	-0,45	-0,53	0,32	0,45
115/3 V	50	0,8	-0,47	-0,8	0,14	-0,1	0,21	0,27
115/3 V	60	0,8	0,06	-0,44	-0,07	-0,31	-0,02	-0,02
115/3 V	75	0,8	-0	-0,69	-0,24	-0,59	-0,18	-0,34
115/3 V	100	0,8	-0,15	-1,08	-0,22	-1,01	-0,19	-0,86
115/3 V	150	0,8	-0,21	-1,72	-0,27	-1,7	-0,24	-1,61
115/3 V	200	0,8	-0,1	-2,25	-0,14	-2,24	-0,12	-2,2

ESVB200

Frequenz: frequency:		50 Hz	Kompensation: compensation		∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei		
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement		
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad		
110/3 V	1	1	0,24	1,88	0,08	0,9	0,	-0,68		
110/3 V	1,25	0,8	1,48	1,61	0,45	0,64	0,94	0,35		
110/3 V	1,5	0,8	1,35	1,55	0,47	0,64	0,52	0,13		
110/3 V	2,5	0,8	0,77	0,84	0,24	0,20	0,13			
110/3 V	2,5	1	0,01	0,79	-0,08	0,15	0,09	0,09		
110/3 V	3,75	0,8	0,6	0,63	0,27		0,11	-0,1		
110/3 V	5	0,8	0,38	0,5	0,27	0,35		0,15		
110/3 V	5	1	-0,02	0,47	-0,06	0,27	0,06	0,49		
110/3 V	6,25	0,8	0,46	0,43	0,28	-0,23	0,18	0,03		
110/3 V	7,5	0,8	0,36	0,35		0,18	0,11	0		
110/3 V	10	0,8	0,12	0,17	-0,05	-0,02	-0,05	-0,07		
110/3 V	10	1	-0,12	0,25	-0,12	0,19	-0,09	0,22		
110/3 V	12,5	0,8	0,11		0,06	-0,03	-0,11	-0,21		
110/3 V	15	0,8	0,05	-0,05	-0,05	-0,17	-0,14	-0,3		
110/3 V	18,75	0,8	0,57	-0,31	0,26	0,15	0,44	1,16		
110/3 V	20	0,8	0,3	-0,46	0,09	0,01	0,19	0,91		
110/3 V	25	0,8	0,22		-0,05	-0,13	0,04	0,57		
110/3 V	30	0,8	0,12	-0,89	-0,1	-0,6	-0,02	0,01		
110/3 V	37,5	,8	-0,15	-0,78	-0,35	-0,56	0,4	0,43		
110/3 V	40	0,8	-0,23	-0,8	0,29	-0,07	0,36	0,37		
110/3 V	50	0,8	0,15	-0,32	0,05	-0,13	0,11	0,24		
110/3 V	60	0,8	0,05	-0,52	-0,05	-0,39	0	-0,07		
110/3 V	75	0,8	0,0	-0,74	-0,09	-0,68	-0,09	-0,48		
110/3 V	100	0,8	-0,17	-1,22	-0,31	-1,21	-0,31	-1,08		
110/3 V	150	0,8	-0,12	-1,82	-0,21	-1,83	-0,23	-1,78		
110/3 V	200	0,8	-0,04	-2,42	-0,11	-2,45	-0,1	-2,42		

ESVB200

Frequenz: frequency:	50 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
100/3 V	1	1	-0,02	2,31	-0,07	1,37	0,-	1,43
100/3 V	1,25	0,8	1,16	1,38	0,63	0,87	1,05	0,81
100/3 V	1,5	0,8	1,21	1,44	0,47	0,63	0,7	0,45
100/3 V	2,5	0,8	0,76	0,93	0,34	0,4	0,53	0,3
100/3 V	2,5	1	0,08	0,79	0,13	0,44	0,21	0,24
100/3 V	3,75	0,8	0,61	0,67	0,14	0,32	0,15	0,15
100/3 V	5	0,8	0,44	0,56	0,19	0,25	0,18	0,12
100/3 V	5	1	-0,03	0,45	-0,05	0,27	0,05	0,31
100/3 V	6,25	0,8	0,29	0,36	0,08	0,12	0,03	-0,04
100/3 V	7,5	0,8	0,28	0,32	-0,01	0,12	0,06	-0,02
100/3 V	10	0,8	0,13	0,12	-0,05	0,15	-0,05	-0,12
100/3 V	10	1	-0,17	0,17	-0,16	0,17	-0,15	0,17
100/3 V	12,5	0,8	0,03	0,11	-0,01	-0,15	-0,15	-0,22
100/3 V	15	0,8	-0,09	-0,09	-0,23	-0,23	-0,26	-0,28
100/3 V	18,75	0,8	0,38	-0,39	-0,03	-0,06	0,16	0,99
100/3 V	20	0,8	0,3	-0,37	-0,08	-0,1	0,12	0,92
100/3 V	25	0,8	0,18	-0,18	-0,16	-1,07	-0,02	-0,33
100/3 V	30	0,8	0,09	-0,98	-0,21	-0,79	0,57	0,33
100/3 V	37,5	0,8	-0,26	-0,84	0,24	-0,16	0,38	0,39
100/3 V	40	0,8	-0,44	-0,95	0,16	-0,19	0,3	0,33
100/3 V	50	0,8	0,26	-0,47	0,1	-0,32	0,19	0,07
100/3 V	60	0,8	0,14	-0,65	0,02	-0,53	0,09	-0,21
100/3 V	75	0,8	0	-1,01	-0,1	-0,91	-0,07	-0,69
100/3 V	100	0,8	0,16	-1,51	-0,21	-1,42	-0,19	-1,27
100/3 V	150	0,8	-0,1	-2,31	-0,14	-2,27	-0,1	-2,17
100/3 V	200	0,8	0	-2,94	-0,04	-2,94	0	-2,89

ESVB200

Frequenz: frequency:		60 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
230 V	1	1	-0,3	-2,56	-0,16	-2,92	0,16	-0,48	
230 V	1,25	0,8	-0,86	-1,08	-1,07	-1,6	-0,56	-2,01	
230 V	1,5	0,8	-0,54	-0,89	-0,73	-1,35	-0,32	-1,72	
230 V	2,5	0,8	-0,1	-0,38	-0,16	-0,5	0,05		
230 V	2,5	1	0,38	-0,9	0,43	-1,15	0,74	-1,04	
230 V	3,75	0,8	0,25	0,24	0,08		0,15	-0,26	
230 V	5	0,8	0,25	0,11	0,17	-0,01	-0,1	-0,26	
230 V	5	1	0,05	-0,05	0,0	-0,1	0,21	-0,08	
230 V	6,25	0,8	0,35	0,23	0,22	-0,04	0,24	-0,12	
230 V	7,5	0,8	0,29	0,3		0,12	0,15	-0,03	
230 V	10	0,8	0,37	0,3	-0,23	-0,1	0,19	0	
230 V	10	1	0,1	-0,05	0,2	-0,05	0,15	-0,02	
230 V	12,5	0,8	-0,18	-0,3	-0,	-0,49	-0,35	-0,61	
230 V	15	0,8	-0,25	-0,4	-0,37	-0,58	-0,43	-0,68	
230 V	18,75	0,8	1,36	0,34	0,98	0,84	0,73	1,21	
230 V	20	0,8	1,4	0,4	0,47	0,05	0,74	1,15	
230 V	25	0,8	1,04	0	0,34	0,12	0,53	0,97	
230 V	30	0,8	0,92	-0,31	0,28	0,05	0,72	1,27	
230 V	37,5	,8	0,52	-0,1	0,55	0,45	0,66	1,07	
230 V	40	0,8	-0,71	0,22	0,53	0,48	0,37	0,59	
230 V	50	0,8	0,49	0,33	0,29	0,46	0,37	0,9	
230 V	60	0,8	0,09	0	-0,06	0,09	0	0,43	
230 V	75	0,8	-0	-0,01	-0,25	0,06	-0,19	0,33	
230 V	100	0,8	-0,19	-0,01	-0,29	0,06	-0,35	0,09	
230 V	150	0,8	-0,59	-0,26	-0,58	-0,13	-0,54	0	
230 V	200	0,8	-0,66	-0,41	-0,69	-0,4	-0,65	-0,33	

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
200 V	1	1	0,28	-1,27	0,3	-1,58	0,1	,64
200 V	1,25	0,8	-0,03	-0,39	-0,29	-0,77	-0,21	-1,2
200 V	1,5	0,8	0,11	-0,31	-0,12	-0,64	-0,07	-1,04
200 V	2,5	0,8	0,27	-0,1	0,06	-0,3	0,08	
200 V	2,5	1	0,32	-0,5	0,3	-0,52	0,47	-0,51
200 V	3,75	0,8	0,3	0,25	0,14		0,15	-0,12
200 V	5	0,8	0,37	0,35	0,21	0,16	,6	-0,02
200 V	5	1	0,02	-0,05	0,0	-0,0	0,0	-0,05
200 V	6,25	0,8	0,39	0,35	0,23	,16	0,17	0
200 V	7,5	0,8	0,36	0,34		0,16	0,15	0,02
200 V	10	0,8	0,41	0,25	,2	,1	0,19	-0,02
200 V	10	1	0,2	0,02	,8	-0,01	0,16	0
200 V	12,5	0,8	0	,5	-0,	-0,28	-0,24	-0,38
200 V	15	0,8	0	-0,1	,13	-0,26	-0,21	-0,35
200 V	18,75	0,8	1,19	0,63	0,14	-0,02	0,07	0,38
200 V	20	0,8	1,2	0,6	0,66	0,49	0,54	0,91
200 V	25	0,8	1,01	0	0,18	0,08	0,4	0,86
200 V	30	0,8	0,49	,13	0,12	0,07	0,28	0,69
200 V	37,5	,8	0,7	0,39	0,35	0,3	0,3	0,56
200 V	40	0,8	0,63	0,45	0,09	0,09	0,21	0,56
200 V	50	0,8	0,19	0,1	-0,05	0,05	-0,12	0,18
200 V	60	0,8	0,05	0,24	-0,29	0,02	-0,21	0,33
200 V	75	0,8	-0	0,12	-0,3	0,07	-0,33	0,18
200 V	100	0,8	-0,35	-0,11	-0,48	-0,14	-0,51	-0,08
200 V	150	0,8	-0,67	-0,39	-0,7	-0,35	-0,7	-0,3
200 V	200	0,8	-0,78	-0,48	-0,79	-0,46	-0,69	-0,41

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
190 V	1	1	0,46	-1,11	0,13	-1,62	0,	-0,37
190 V	1,25	0,8	0,77	0,39	0,23	0,03	0,44	-0,3
190 V	1,5	0,8	0,03	-0,38	-0,33	-0,63	-0,04	-0,75
190 V	2,5	0,8	0,29	-0,13	0,08	-0,	0,11	
190 V	2,5	1	0,46	-0,39	0,38	-0,51	0,53	-0,48
190 V	3,75	0,8	0,32	0,32	0,1		0,08	-0,04
190 V	5	0,8	0,3	0,16	0,11	0,01	-0,1	-0,12
190 V	5	1	0,09	0	0,0	-0,0	0,06	-0,05
190 V	6,25	0,8	0,4	0,3	0,19	-0,13	0,16	-0,01
190 V	7,5	0,8	0,41	0,33	-0,1	0,17	0,15	0,04
190 V	10	0,8	0,41	0,31	-0,23	-0,7	0,16	0,06
190 V	10	1	0,28	0,04	0,4	-0,01	0,21	0,04
190 V	12,5	0,8	0,05	-0,2	-0,	-0,23	-0,17	-0,32
190 V	15	0,8	0,09	-0,0	-0,07	-0,17	-0,15	-0,25
190 V	18,75	0,8	0,71	0,13	0,54	0,47	0,02	0,24
190 V	20	0,8	0,7	0,31	0,23	0,14	0,1	0,41
190 V	25	0,8	0,93	0	0,43	0,43	0,27	0,62
190 V	30	0,8	0,81	0,29	0,65	0,47	0,29	0,31
190 V	37,5	,8	0,62	0,47	0,3	0,39	0,02	0,26
190 V	40	0,8	-0,27	0,21	0,06	0,11	0,13	0,45
190 V	50	0,8	0,52	0,6	0,25	0,51	0,02	0,39
190 V	60	0,8	0,09	0,21	-0,25	-0,02	-0,19	0,22
190 V	75	0,8	-0	0	-0,34	-0,06	-0,5	-0,15
190 V	100	0,8	-0,31	-0,2	-0,53	-0,37	-0,49	-0,23
190 V	150	0,8	-0,66	-0,41	-0,69	-0,4	-0,7	-0,38
190 V	200	0,8	-0,72	-0,6	-0,61	-0,5	-0,6	-0,49

ESVB200

Frequenz: frequency:		60 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
230/ $\sqrt{3}$ V	1	1	-0,16	0	0,04	0,09	0,	-0,22	
230/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	0,24	0,61	0,25	0,34	0,54	-0,04	
230/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,46	0,77	0,25	0,3	0,63	0,15	
230/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,07	0,38	0,02	0,2	0,22		
230/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	-0,14	0,01	-0,09	-0,08	0,13	0	
230/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,58	0,77	0,43		0,49	0,34	
230/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,53	0,73	0,38	0,51	0	0,34	
230/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,08	0,42	0,0	0,3	0,18	0,4	
230/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,53	0,6	0,38	0,4	0,36	0,24	
230/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,26	0,16		0,02	0,14	-0,1	
230/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	-0,1	-0,24	0,2	0,6	-0,23	-0,46	
230/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,12	-0,21	0,1	-0,22	0,11	-0,18	
230/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,28		0,1	0,04	0,11	-0,07	
230/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,26	0,1	-0,14	0,06	0,08	-0,04	
230/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	1,52	0,68	0,71	0,43	0,91	1,41	
230/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	1,3	-0,58	0,9	0,78	0,97	1,64	
230/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	1,19		0,78	0,6	0,64	0,92	
230/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,69	-0,17	0,4	0,3	0,62	1,17	
230/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,6	0,05	0,51	0,39	0,53	0,83	
230/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	0,7	0,29	0,31	0,16	0,49	0,82	
230/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	0,37	0,36	0,17	0,44	0,19	0,77	
230/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	0,15	0,25	-0,13	0,14	-0,01	0,57	
230/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0	0,14	-0,33	0,05	-0,31	0,25	
230/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,42	-0,07	-0,53	-0,06	-0,57	0	
230/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,71	-0,47	-0,57	-0,33	-0,51	-0,16	
230/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,57	-0,38	-0,67	-0,45	-0,64	-0,39	

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei
			80 %	80 %	100 %	100 %	120 %	120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
120 V	1	1	-0,05	0,53	0	0,27	0,	0,66
120 V	1,25	0,8	0,76	0,71	0,53	0,37	0,83	0,14
120 V	1,5	0,8	0,71	0,77	0,46	0,43	0,67	0,18
120 V	2,5	0,8	0,37	0,57	0,17	0,30	0,26	
120 V	2,5	1	-0,03	0,15	-0,04	0,06	0,15	0,3
120 V	3,75	0,8	0,59	0,74	0,47		0,52	0,44
120 V	5	0,8	0,58	0,63	0,38	0,41	0,1	0,31
120 V	5	1	0,24	0,4	0,20	0,20	0,20	0,45
120 V	6,25	0,8	0,48	0,57	0,32	0,39	0,32	0,3
120 V	7,5	0,8	0,32	0,19	0,17	0,02	0,15	-0,07
120 V	10	0,8	0,27	0,28	0,13	0,1	0,08	0,06
120 V	10	1	0,13	-0,04	0,1	-0,02	0,06	0
120 V	12,5	0,8	0,22	0,22	0,	0,1	0,02	0,02
120 V	15	0,8	0,2	0,20	0,07	0,14	-0,02	0,05
120 V	18,75	0,8	0,9	0,15	0,36	0,06	0,32	0,54
120 V	20	0,8	1,0	0,63	0,61	0,61	0,47	1,02
120 V	25	0,8	0,95	0,10	0,55	0,49	0,41	0,79
120 V	30	0,8	0,85	0,6	0,49	0,56	0,23	0,56
120 V	37,5	,8	0,41	0,25	0,1	0,18	0,05	0,4
120 V	40	0,8	0,5	0,4	0,09	0,17	0,04	0,38
120 V	50	0,8	0,15	0,13	-0,09	0,08	-0,13	0,23
120 V	60	0,8	0,13	0,28	-0,17	0,11	-0,13	0,36
120 V	75	0,8	-0,5	-0,08	-0,46	-0,13	-0,49	-0,03
120 V	100	0,8	-0,48	-0,21	-0,67	-0,34	-0,64	-0,2
120 V	150	0,8	-0,74	-0,55	-0,62	-0,47	-0,58	-0,37
120 V	200	0,8	-0,62	-0,48	-0,65	-0,48	-0,63	-0,46

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
200/ $\sqrt{3}$ V	1	1	0,12	0,47	-0,07	0,02	0,	-0,49
200/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	0,71	0,83	0,16	0,43	0,73	0,36
200/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,56	0,46	0,2	0,23	0,53	0
200/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,21	0,51	-0,05	0,3	0,15	
200/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	-0,08	0,3	-0,15	0,14	0,04	0,29
200/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,72	0,75	0,46		0,56	0,42
200/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,52	0,64	0,35	0,49	1	0,39
200/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,12	0,32	0,0	0,2	0,14	0,35
200/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,31	0,28	0,15	0,12	0,15	0,01
200/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,21	0,22	0,4	0,06	0,02	-0,03
200/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,33	0,33	0,1	0,2	0,13	0,11
200/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,17	-0,01	0,2	0,01	0,09	0,06
200/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,31	0,29	0,1	0,06	0,1	-0,03
200/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,19	0,2	0,04	0,12	-0,03	0,04
200/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	1,3	0,59	0,5	0,18	0,44	0,64
200/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	1,1	0,73	0,43	0,32	0,54	1,07
200/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,9	0	0,28	0,22	0,2	0,54
200/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,72	0,15	0,54	0,32	0,44	0,58
200/ $\sqrt{3}$ V	37,5	0,8	0,58	0,39	0,15	0,16	0,09	0,37
200/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	-0,19	0,32	0,21	0,27	0,13	0,46
200/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	0,25	0,25	-0,09	0,05	-0,14	0,21
200/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	0	0,18	-0,19	0,14	-0,26	0,24
200/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0,5	0,03	-0,45	-0,03	-0,56	-0,03
200/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,5	-0,25	-0,68	-0,37	-0,66	-0,23
200/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,76	-0,61	-0,57	-0,46	-0,59	-0,43
200/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,6	-0,5	-0,7	-0,59	-0,65	-0,52

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
115 V	1	1	0,22	0,93	0	0,36	0,	0,37
115 V	1,25	0,8	0,79	0,77	0,51	0,53	0,55	0,3
115 V	1,5	0,8	0,82	0,72	0,33	0,26	0,36	0,07
115 V	2,5	0,8	0,49	0,64	0,13	0,20	0,11	
115 V	2,5	1	0,06	0,42	0	0,18	0,06	0,2
115 V	3,75	0,8	0,76	0,83	0,47	0,42	0,39	
115 V	5	0,8	0,65	0,74	0,47	0,58	0,42	0,44
115 V	5	1	0,17	0,4	0,17	0,20	0,13	0,38
115 V	6,25	0,8	0,35	0,28	0,21	0,13	0,11	0
115 V	7,5	0,8	0,26	0,25	0,17	0,07	-0,01	-0,03
115 V	10	0,8	0,25	0,27	0,07	0,2	-0,01	0,02
115 V	10	1	0,16	0	0,1	0,01	0,05	0,01
115 V	12,5	0,8	0,34	0,22	0,17	0,08	0,09	-0,01
115 V	15	0,8	0,23	0,2	0,06	0,13	-0,03	0,06
115 V	18,75	0,8	1,22	0,67	0,69	0,62	0,34	0,7
115 V	20	0,8	0,8	0,3	0,64	0,6	0,5	1
115 V	25	0,8	0,96	0	0,55	0,6	0,27	0,64
115 V	30	0,8	0,71	0,09	0,55	0,29	0,42	0,51
115 V	37,5	,8	0,58	0,38	0,28	0,34	0,19	0,54
115 V	40	0,8	0,27	0,25	0,23	0,38	0,03	0,38
115 V	50	0,8	0,07	0,15	-0,05	0,25	-0,21	0,25
115 V	60	0,8	-0,08	0,01	-0,27	-0,04	-0,24	0,2
115 V	75	0,8	-0,1	0,02	-0,44	-0,03	-0,49	0,06
115 V	100	0,8	-0,56	-0,32	-0,67	-0,36	-0,66	-0,24
115 V	150	0,8	-0,81	-0,54	-0,65	-0,43	-0,68	-0,42
115 V	200	0,8	-0,65	-0,56	-0,68	-0,58	-0,66	-0,53

ESVB200

Frequenz: frequency:		60 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
110 V	1	1	0,2	0,63	0,12	0,47	0,-	0,42	
110 V	1,25	0,8	0,65	0,55	0,5	0,4	0,58	0,19	
110 V	1,5	0,8	0,82	0,71	0,54	0,47	0,59	0,27	
110 V	2,5	0,8	0,26	0,48	0,03	0,20	0,03	-0,01	
110 V	2,5	1	0,03	0,27	-0,03	0,12	0,05	0,11	
110 V	3,75	0,8	0,71	0,76	0,5	0,44	0,36	-0,02	
110 V	5	0,8	0,61	0,69	0,48	0,58	0,41	0,42	
110 V	5	1	0,14	0,35	0,11	0,30	0,13	0,4	
110 V	6,25	0,8	0,31	0,23	0,19	0,11	0,1	-0,03	
110 V	7,5	0,8	0,3	0,24	0,14	0,09	0,07	-0,02	
110 V	10	0,8	0,36	0,32	0,21	0,13	0,12	0,08	
110 V	10	1	0,11	0,07	0,04	0,04	0	0,06	
110 V	12,5	0,8	0,34	0,22	0,11	0,08	0,08	-0,01	
110 V	15	0,8	0,24	0,21	0,08	0,13	-0,03	0,05	
110 V	18,75	0,8	1,17	0,71	0,65	0,68	0,34	0,8	
110 V	20	0,8	0,8	0,35	0,39	0,29	0,33	0,73	
110 V	25	0,8	0,83	0,21	0,24	0,3	0,18	0,66	
110 V	30	0,8	0,88	0,29	0,38	0,04	0,42	0,5	
110 V	37,5	0,8	0,49	0,18	0,33	0,29	0,24	0,49	
110 V	40	0,8	0,23	0,26	0,16	0,36	0,07	0,54	
110 V	50	0,8	0,08	0,16	-0,05	0,23	-0,12	0,38	
110 V	60	0,8	-0,08	0,16	-0,36	0	-0,33	0,24	
110 V	75	0,8	-0,1	-0,15	-0,52	-0,2	-0,55	-0,11	
110 V	100	0,8	-0,56	-0,32	-0,68	-0,35	-0,51	-0,14	
110 V	150	0,8	-0,58	-0,51	-0,59	-0,47	-0,65	-0,51	
110 V	200	0,8	-0,67	-0,56	-0,69	-0,57	-0,72	-0,61	

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
190/ $\sqrt{3}$ V	1	1	0,13	0,38	-0,01	0,16	0,	-0,41
190/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	0,77	0,78	0,45	0,49	0,69	0,18
190/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,77	0,73	0,49	0,45	0,66	0,17
190/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,39	0,56	0,16	0,32	0,16	-0,01
190/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	-0,03	0,32	-0,08	0,21	0,09	0,2
190/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,61	0,74	0,43	0,46	0,41	-0,01
190/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,61	0,67	0,41	0,41	0,39	0,32
190/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,13	0,32	0,0	0,1	0,14	0,34
190/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,33	0,29	0,17	0,13	0,12	-0,01
190/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,38	0,29	0,0	0,11	0,14	-0,01
190/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,4	0,43	0,23	0,23	0,17	0,17
190/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,13	-0,03	0,07	-0,03	0,05	0,01
190/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,27	0,22	0,0	0,08	0,03	0
190/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,25	0,2	0,09	0,14	0	0,06
190/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,93	0,25	0,44	0,19	0,38	0,66
190/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,9	0,32	0,44	0,26	0,51	0,97
190/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,7	0,0	0,3	0,28	0,34	0,84
190/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,87	0,39	0,39	0,15	0,43	0,62
190/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,54	0,19	0,25	0,13	0,28	0,5
190/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	-0,43	0,21	0,16	0,16	0,09	0,35
190/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	0,14	0,12	-0,09	0,06	-0,14	0,21
190/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,12	0,03	-0,23	0,09	-0,35	0,11
190/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0,5	-0,09	-0,48	-0,22	-0,46	-0,04
190/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,54	-0,29	-0,66	-0,33	-0,5	-0,11
190/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,58	-0,53	-0,62	-0,52	-0,66	-0,54
190/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,61	-0,65	-0,66	-0,68	-0,65	-0,66

ESVB200

Frequenz: frequency:	60 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
100 V	1	1	0,05	0,49	-0,07	0,29	0,	0,67
100 V	1,25	0,8	0,63	0,73	0,5	0,55	0,75	0,25
100 V	1,5	0,8	0,3	0,66	0,19	0,49	0,34	0,18
100 V	2,5	0,8	0,31	0,48	0,07	0,20	0,23	
100 V	2,5	1	-0,15	0,32	-0,18	0,22	-0,01	0,31
100 V	3,75	0,8	0,68	0,81	0,45		0,47	0,4
100 V	5	0,8	0,57	0,6	0,44	0,45	0,2	0,3
100 V	5	1	0,24	0,46	0,1	0,2	0,20	0,43
100 V	6,25	0,8	0,33	0,34	0,15	0,16	0,12	0,03
100 V	7,5	0,8	0,33	0,32	0,9	0,18	0,15	0,07
100 V	10	0,8	0,33	0,31	0,13	0,13	0,12	0,07
100 V	10	1	0,18	0,08	0,2	0,03	0,11	0,07
100 V	12,5	0,8	0,28	0,20	0,1	0,12	0,04	0,03
100 V	15	0,8	0,28	0,30	0,11	0,21	0,04	0,13
100 V	18,75	0,8	1,08	0,61	0,58	0,59	0,29	0,72
100 V	20	0,8	0,7	0,31	0,53	0,56	0,37	0,92
100 V	25	0,8	0,95	0,1	0,71	0,21	0,57	0,5
100 V	30	0,8	0,8	0,29	0,58	0,42	0,37	0,49
100 V	37,5	,8	0,55	0,36	0,16	0,17	0,09	0,37
100 V	40	0,8	0,29	0,19	0,04	0,15	0,03	0,46
100 V	50	0,8	0,07	0,24	-0,16	0,19	-0,29	0,23
100 V	60	0,8	-0,21	-0,02	-0,4	-0,08	-0,4	0,13
100 V	75	0,8	-0	-0,1	-0,63	-0,21	-0,63	-0,06
100 V	100	0,8	-0,64	-0,42	-0,8	-0,52	-0,55	-0,22
100 V	150	0,8	-0,64	-0,6	-0,74	-0,65	-0,74	-0,62
100 V	200	0,8	-0,68	-0,68	-0,75	-0,73	-0,74	-0,72

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
230/3 V	1	1	0,15	1,63	0,23	1,42	0,	1,39
230/3 V	1,25	0,8	0,76	1,39	0,38	0,82	0,68	0,44
230/3 V	1,5	0,8	0,62	1,05	0,62	0,86	0,78	0,47
230/3 V	2,5	0,8	0,69	0,97	0,4	0,5	0,48	
230/3 V	2,5	1	0,07	0,77	0,08	0,47	0,31	0,48
230/3 V	3,75	0,8	0,97	1,12	0,79		0,72	0,57
230/3 V	5	0,8	0,53	0,52	0,5	0,41	0,1	0,16
230/3 V	5	1	0,08	0,37	0,1	0,4	0,23	0,42
230/3 V	6,25	0,8	0,42	0,57	0,25	0,34	0,27	0,22
230/3 V	7,5	0,8	0,4	0,4	0,3	0,29	0,24	0,1
230/3 V	10	0,8	0,27	0,32	0,19	0,7	0,06	0,01
230/3 V	10	1	0,06	0,57	0,15	0,54	0,09	0,5
230/3 V	12,5	0,8	0,29	0,5	0,1	0,25	0,08	0,12
230/3 V	15	0,8	0,21	0,35	0,12	0,24	0,05	0,13
230/3 V	18,75	0,8	1,17	0,44	0,75	0,6	0,89	1,64
230/3 V	20	0,8	1,1	0,4	0,73	0,61	0,83	1,49
230/3 V	25	0,8	0,89	0	0,6	0,43	0,67	1,12
230/3 V	30	0,8	0,68	0,18	0,43	0,33	0,46	0,94
230/3 V	37,5	,8	0,55	0,15	0,3	0,23	0,32	0,67
230/3 V	40	0,8	-0,14	0,09	0,26	0,25	0,27	0,61
230/3 V	50	0,8	0,16	0,11	-0,02	0,18	0	0,54
230/3 V	60	0,8	-0,09	-0,03	-0,22	0,06	-0,22	0,32
230/3 V	75	0,8	-0,1	-0,25	-0,48	-0,19	-0,17	0,21
230/3 V	100	0,8	-0,68	-0,48	-0,4	-0,21	-0,35	0
230/3 V	150	0,8	-0,47	-0,55	-0,53	-0,55	-0,51	-0,47
230/3 V	200	0,8	-0,5	-0,74	-0,54	-0,76	-0,49	-0,68

ESVB200

Frequenz: frequency:		60 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
120/ $\sqrt{3}$ V	1	1	-0,21	1,59	-0,21	1,51	0,	-0,42	
120/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	0,81	1,22	0,66	0,95	0,71	0,65	
120/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,61	0,83	0,6	0,73	0,6	0,44	
120/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,68	0,87	0,53	0,6	0,37	0,	
120/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	0,06	0,51	0,07	0,47	0,23	0,58	
120/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,64	0,68	0,5	0,46	0,	0,33	
120/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,5	0,62	0,3	0,41	0,	0,28	
120/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,11	0,46	0,0	0,3	0,13	0,33	
120/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,49	0,59	0,29	0,39	0,26	0,26	
120/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,38	0,53	0,2	0,35	0,15	0,22	
120/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,34	0,4	0,13	0,1	0,1	0,13	
120/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,03	0,28	0,1	0,21	0,02	0,21	
120/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,29	0,34	0,1	0,2	0,06	0,09	
120/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,19	0,3	0,07	0,18	-0,01	0,09	
120/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	1,06	0,6	0,54	0,47	0,43	0,97	
120/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	1,0	0,57	0,56	0,48	0,44	0,88	
120/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,66	0,5	0,29	0,29	0,19	0,67	
120/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,71	0,14	0,42	0,15	0,31	0,35	
120/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,46	0,27	0,17	0,21	0,08	0,39	
120/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	0,29	0,09	0,06	0,07	-0,04	0,22	
120/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	0,08	0,03	-0,15	-0,02	-0,23	0,08	
120/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,23	-0,09	-0,44	-0,18	-0,49	-0,04	
120/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0	-0,41	-0,27	-0,23	-0,3	-0,14	
120/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,33	-0,33	-0,43	-0,35	-0,45	-0,29	
120/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,5	-0,68	-0,59	-0,74	-0,57	-0,67	
120/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,54	-0,95	-0,57	-0,97	-0,55	-0,95	

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
200/3 V	1	1	0,04	1,94	-0,03	1,62	0,	,46
200/3 V	1,25	0,8	1,01	1,36	0,61	1	0,65	0,73
200/3 V	1,5	0,8	0,91	1,09	0,52	0,72	0,53	0,47
200/3 V	2,5	0,8	0,62	0,74	0,69	0,7	0,35	
200/3 V	2,5	1	0,13	0,79	0,06	0,35	0,23	0,64
200/3 V	3,75	0,8	0,81	0,76	0,42		0,34	0,18
200/3 V	5	0,8	0,57	0,63	0,27	0,32		0,14
200/3 V	5	1	0,04	0,59	0,0	0,1	0,0	0,47
200/3 V	6,25	0,8	0,44	0,52	0,4	,43	0,29	0,27
200/3 V	7,5	0,8	0,33	0,42		0,34	0,1	0,11
200/3 V	10	0,8	0,36	0,39	0,2	,5	0,07	0,06
200/3 V	10	1	0,01	0,33		0,31	0	0,19
200/3 V	12,5	0,8	0,23		0,1	0,26	0	0,11
200/3 V	15	0,8	0,26	0,3	,08	0,14	0	0,05
200/3 V	18,75	0,8	0,97	0,42	0,54	0,47	0,41	0,83
200/3 V	20	0,8	0,9	0,57	0,52	0,54	0,38	0,85
200/3 V	25	0,8	0,66		0,32	0,34	0,17	0,62
200/3 V	30	0,8	0,73	,13	0,38	0,09	0,26	0,31
200/3 V	37,5	,8	0,38		0,18	0,13	0,19	0,03
200/3 V	40	0,8	0,26	0,24	0,06	0,13	-0,01	0,32
200/3 V	50	0,8	0,02	-0,01	-0,2	-0,04	-0,28	0,08
200/3 V	60	0,8	-0,26	-0,22	-0,43	-0,24	-0,18	0,1
200/3 V	75	0,8	-0	-0,45	-0,24	-0,18	-0,29	-0,1
200/3 V	100	0,8	-0,37	-0,43	-0,46	-0,43	-0,51	-0,42
200/3 V	150	0,8	-0,52	-0,76	-0,56	-0,76	-0,58	-0,75
200/3 V	200	0,8	-0,55	-0,97	-0,58	-0,98	-0,57	-0,97

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		80 %	80 %	100 %	100 %	120 %	120 %
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
115/ $\sqrt{3}$ V	1	1	0,21	2,57	-0,16	1,7	0,	1,93
115/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	1	1,33	0,68	1,11	0,91	0,88
115/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,96	1,08	0,39	0,63	0,69	0,54
115/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,92	1	0,65	0,7	0,42	
115/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	0,22	0,58	0,23	0,82	0,31	0,44
115/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,68	0,79	0,31		0,31	0,27
115/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,49	0,54	0,29	0,31	0	0,32
115/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,11	0,58	0,0	0,2	0,12	0,35
115/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,54	0,62	0,33	0,41	0,21	0,19
115/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,46	0,49	0,19	0,23	0,14	0,1
115/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,42	0,41	0,13	0,2	0,19	0,13
115/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,07	0,34	0,15	0,3	0,09	0,31
115/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,24	0,27	0,1	0,28	0,07	0,18
115/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,26	0,27	0,07	0,1	0,06	0,06
115/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,98	0,56	0,44	0,43	0,34	0,86
115/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,9	0,52	0,47	0,46	0,32	0,84
115/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,77	0,47	0,38	0,34	0,27	0,71
115/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,67	0,13	0,33	0,08	0,23	0,37
115/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,45	0,15	0,19	0,14	0,09	0,33
115/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	0,26	0,11	-0,01	0,06	-0,08	0,25
115/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	-0,01	0,03	-0,24	-0,01	-0,32	0,09
115/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,25	-0,19	-0,45	-0,23	-0,2	0,11
115/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0,5	-0,42	-0,34	-0,17	-0,38	-0,09
115/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,31	-0,38	-0,44	-0,42	-0,48	-0,38
115/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,5	-0,76	-0,59	-0,79	-0,6	-0,77
115/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,56	-0,95	-0,6	-0,97	-0,61	-0,99

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
110/ $\sqrt{3}$ V	1	1	-0,04	2,5	-0,08	2,26	0,	1,87
110/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	0,82	1,17	0,86	1,15	0,67	0,71
110/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,78	0,89	0,66	0,77	0,46	0,35
110/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,93	0,92	0,49	0,41	0,41	
110/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	0,19	0,47	0,26	0,74	0,34	0,62
110/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,58	0,57	0,61		0,53	0,36
110/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,43	0,49	0,45	0,41		0,28
110/ $\sqrt{3}$ V	5	1	-0,04	0,32	-0,06	0,17	0,03	0,45
110/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,45	0,59	0,2	0,32	0,23	0,29
110/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,31	0,43		0,36	0,2	0,24
110/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,36	0,43	0,17	0,14	0,08	0,12
110/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,01	0,3	-0,01	0,19	0,03	0,25
110/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,21		0,17	0,24	0,04	0,14
110/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,26	0,2	-0,14	0,17	0	0,02
110/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,9	0,43	0,44	0,49	0,34	0,85
110/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,9	0,56	0,47	0,52	0,35	0,84
110/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,99		0,55	-0,11	0,47	0,21
110/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,74	-0,09	0,41	0,05	0,33	0,3
110/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,43	0,09	0,16	0,05	0,08	0,26
110/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	-0,22	0,15	0,04	0,09	-0,05	0,23
110/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	-0,08	-0,02	-0,32	-0,07	-0,39	0,04
110/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,34	-0,25	-0,52	-0,26	-0,26	0,06
110/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0,5	-0,51	-0,31	-0,24	-0,37	-0,19
110/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,35	-0,45	-0,47	-0,49	-0,51	-0,44
110/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,5	-0,86	-0,58	-0,89	-0,58	-0,86
110/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,54	-1,1	-0,6	-1,15	-0,59	-1,14

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
190/3 V	1	1	0,23	2,66	-0,05	1,7	0,	,6
190/3 V	1,25	0,8	1,39	1,59	0,66	0,98	0,57	0,56
190/3 V	1,5	0,8	0,89	0,97	0,6	0,76	0,5	0,37
190/3 V	2,5	0,8	0,74	0,7	0,43	0,4	0,41	
190/3 V	2,5	1	0,2	0,86	0,16	0,71	0,21	0,39
190/3 V	3,75	0,8	0,59	0,65	0,53		0,29	0,24
190/3 V	5	0,8	0,48	0,57	0,27	0,36	0,15	0,33
190/3 V	5	1	0,03	0,58	-0,0	0,1	0,02	0,31
190/3 V	6,25	0,8	0,54	0,61	0,36	0,42	0,3	0,28
190/3 V	7,5	0,8	0,46	0,53		0,25	0,22	0,22
190/3 V	10	0,8	0,34	0,46	0,1	0,3	0,04	0,13
190/3 V	10	1	0,04	0,23	0,13	0,27	0,04	0,19
190/3 V	12,5	0,8	0,23	0,29	0,0	0,15	0	0,05
190/3 V	15	0,8	0,2	0,2	0,09	0,15	0,02	0,07
190/3 V	18,75	0,8	1,1	0,49	0,57	0,42	0,46	0,78
190/3 V	20	0,8	1,0	0,53	0,54	0,45	0,41	0,76
190/3 V	25	0,8	1,02	0,5	0,56	0,01	0,46	0,35
190/3 V	30	0,8	0,73	0,22	0,37	0,14	0,26	0,34
190/3 V	37,5	,8	0,35	0,12	0,07	0,06	-0,01	0,25
190/3 V	40	0,8	0,28	0,13	0,02	0,12	-0,07	0,28
190/3 V	50	0,8	-0,01	-0,01	-0,26	-0,09	-0,33	0,06
190/3 V	60	0,8	-0,34	-0,26	-0,53	-0,3	-0,22	0,1
190/3 V	75	0,8	-0,5	-0,54	-0,35	-0,27	-0,37	-0,16
190/3 V	100	0,8	-0,37	-0,45	-0,5	-0,49	-0,5	-0,42
190/3 V	150	0,8	-0,56	-0,72	-0,65	-0,76	-0,64	-0,73
190/3 V	200	0,8	-0,59	-1,05	-0,63	-1,06	-0,6	-1,03

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>	60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
100/ $\sqrt{3}$ V	1	1	0,02	2,2	-0,18	1,68	0,	1,96
100/ $\sqrt{3}$ V	1,25	0,8	0,87	1,32	0,53	1,01	0,83	0,82
100/ $\sqrt{3}$ V	1,5	0,8	0,76	1	0,38	0,61	0,68	0,53
100/ $\sqrt{3}$ V	2,5	0,8	0,69	0,75	0,61	0,66	0,73	
100/ $\sqrt{3}$ V	2,5	1	0,13	0,53	0,18	0,7	0,34	0,76
100/ $\sqrt{3}$ V	3,75	0,8	0,58	0,68	0,53	0,37	0,27	
100/ $\sqrt{3}$ V	5	0,8	0,54	0,6	0,4	0,44	0,3	0,17
100/ $\sqrt{3}$ V	5	1	0,12	0,57	0,0	0,47	0,17	0,49
100/ $\sqrt{3}$ V	6,25	0,8	0,38	0,54	0,21	0,36	0,25	0,3
100/ $\sqrt{3}$ V	7,5	0,8	0,32	0,42	0,6	0,25	0,2	0,21
100/ $\sqrt{3}$ V	10	0,8	0,29	0,38	0,12	0,1	0,14	0,17
100/ $\sqrt{3}$ V	10	1	0,04	0,2	0,4	0,23	0,06	0,18
100/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,8	0,23	0,36	0,0	0,23	0	0,1
100/ $\sqrt{3}$ V	15	0,8	0,21	0,28	0,07	0,09	0,04	0,04
100/ $\sqrt{3}$ V	18,75	0,8	0,96	0,56	0,44	0,52	0,32	0,87
100/ $\sqrt{3}$ V	20	0,8	0,8	0,47	0,36	0,34	0,26	0,73
100/ $\sqrt{3}$ V	25	0,8	0,96	0,46	0,56	-0,01	0,47	0,3
100/ $\sqrt{3}$ V	30	0,8	0,67	0,22	0,31	0,16	0,21	0,39
100/ $\sqrt{3}$ V	37,5	,8	0,3	0,05	0,02	0	-0,07	0,21
100/ $\sqrt{3}$ V	40	0,8	0,24	0,1	-0,05	0,04	-0,14	0,21
100/ $\sqrt{3}$ V	50	0,8	-0,18	-0,13	-0,43	-0,22	-0,5	-0,08
100/ $\sqrt{3}$ V	60	0,8	-0,42	-0,36	-0,61	-0,4	-0,26	-0,02
100/ $\sqrt{3}$ V	75	0,8	-0,7	-0,71	-0,38	-0,38	-0,44	-0,31
100/ $\sqrt{3}$ V	100	0,8	-0,39	-0,53	-0,54	-0,58	-0,59	-0,54
100/ $\sqrt{3}$ V	150	0,8	-0,51	-0,91	-0,64	-0,98	-0,65	-0,96
100/ $\sqrt{3}$ V	200	0,8	-0,57	-1,22	-0,67	-1,29	-0,67	-1,28

ESVB200

Frequenz: frequency:	60 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
120/3 V	1	1	0,14	0,65	0,37	0,59	0,44	0,44
120/3 V	1,25	0,8	1,29	1,5	0,66	1,12	1,24	1,03
120/3 V	1,5	0,8	1,4	1,38	0,9	0,99	1,04	0,73
120/3 V	2,5	0,8	0,69	0,68	0,54	0,51	0,44	0,44
120/3 V	2,5	1	0,08	0,86	-0,07	0,38	0,16	0,6
120/3 V	3,75	0,8	0,76	0,8	0,47	0,37	0,29	
120/3 V	5	0,8	0,58	0,68	0,37	0,41	0,26	
120/3 V	5	1	0,03	0,66	-0,06	0,51	0,03	0,43
120/3 V	6,25	0,8	0,45	0,59	0,31	0,45	0,18	0,25
120/3 V	7,5	0,8	0,4	0,52	-0,05	0,28	0,11	0,18
120/3 V	10	0,8	0,26	0,4	-0,04	-0,02	0	0,1
120/3 V	10	1	-0,1	0,39	-0,13	0,26	-0,09	0,28
120/3 V	12,5	0,8	0,22	0,36	0,06	0,08	-0,05	-0,03
120/3 V	15	0,8	0,13	0,24	-0,06	0,06	-0,13	-0,04
120/3 V	18,75	0,8	0,97	0,28	0,48	0,24	0,36	0,61
120/3 V	20	0,8	0,8	0,29	0,34	0,22	0,22	0,55
120/3 V	25	0,8	0,53	0,16	0,12	0,03	0,02	0,28
120/3 V	30	0,8	0,35	-0,08	0,01	-0,13	-0,1	0,07
120/3 V	37,5	0,8	0,09	-0,25	-0,2	-0,32	0,25	0,25
120/3 V	40	0,8	-0,07	-0,32	-0,21	-0,39	0,29	0,2
120/3 V	50	0,8	-0,39	-0,56	0,13	-0,07	0,05	0,04
120/3 V	60	0,8	0,24	-0,19	0,02	-0,24	-0,06	-0,18
120/3 V	75	0,8	0,6	-0,47	-0,13	-0,55	-0,19	-0,5
120/3 V	100	0,8	-0,03	-0,87	-0,2	-0,95	-0,23	-0,9
120/3 V	150	0,8	-0,04	-1,52	-0,18	-1,59	-0,18	-1,57
120/3 V	200	0,8	0,03	-1,96	-0,08	-2,04	-0,05	-2,02

ESVB200

Frequenz: frequency:	60 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point 80 %	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point 100 %	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point 120 %	Fehlwinkel bei 120 %
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad
115/3 V	1	1	-0,16	2,43	-0,26	2,04	0,	,9
115/3 V	1,25	0,8	1,48	1,7	1,17	1,36	0,98	0,79
115/3 V	1,5	0,8	0,96	0,96	0,68	0,66	0,75	0,43
115/3 V	2,5	0,8	0,68	0,76	0,34	0,3	0,32	
115/3 V	2,5	1	-0,01	0,6	0,02	0,68	0,16	0,61
115/3 V	3,75	0,8	0,55	0,61	0,48		0,45	0,31
115/3 V	5	0,8	0,44	0,59	0,28	0,38		0,2
115/3 V	5	1	-0,09	0,48	-0,0	0,4	0	0,5
115/3 V	6,25	0,8	0,39	0,51	0,24	0,35	0,21	0,21
115/3 V	7,5	0,8	0,35	0,43		0,31	0,19	0,18
115/3 V	10	0,8	0,26	0,28	0,13	0,15	0,04	0
115/3 V	10	1	-0,17	0,37	-0,18	0,34	-0,15	0,33
115/3 V	12,5	0,8	0,16		0	0,1	-0,04	0,02
115/3 V	15	0,8	0,14	0,0	0,01	-0,05	-0,07	-0,15
115/3 V	18,75	0,8	0,82	0,25	0,32	0,2	0,2	0,61
115/3 V	20	0,8	0,8	-0,31	0,35	0,25	0,23	0,59
115/3 V	25	0,8	0,48		0,08	-0,04	-0,04	0,22
115/3 V	30	0,8	0,49	-0,21	0,14	-0,29	0,03	-0,04
115/3 V	37,5	,8	0,06	-0,4	-0,22	-0,45	0,29	0,18
115/3 V	40	0,8	-0,04	-0,38	-0,32	-0,43	0,25	0,2
115/3 V	50	0,8	-0,42	-0,72	0,18	-0,17	0,1	-0,05
115/3 V	60	0,8	0,18	-0,31	0	-0,34	-0,06	-0,24
115/3 V	75	0,8	0,0	-0,61	-0,06	-0,65	-0,13	-0,58
115/3 V	100	0,8	-0,08	-1,01	-0,18	-1,03	-0,22	-1
115/3 V	150	0,8	-0,09	-1,7	-0,14	-1,71	-0,17	-1,71
115/3 V	200	0,8	-0,03	-2,21	-0,06	-2,23	-0,05	-2,22

ESVB200

Frequenz: frequency:			60 Hz	Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei		
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement		
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad		
110/3 V	1	1	0,24	2,33	0,11	1,9	0,11	0,74		
110/3 V	1,25	0,8	1,47	1,44	0,92	0,99	1,15	0,77		
110/3 V	1,5	0,8	1,07	1,17	1	1,02	0,74	0,51		
110/3 V	2,5	0,8	0,62	0,7	0,54	0,51	0,32			
110/3 V	2,5	1	-0,03	0,52	-0,02	0,51	0,08	0,34		
110/3 V	3,75	0,8	0,67	0,72	0,39		0,4	0,32		
110/3 V	5	0,8	0,57	0,51	0,45	0,31	0,2	0,16		
110/3 V	5	1	0,1	0,65	0,0	0,1	0,14	0,52		
110/3 V	6,25	0,8	0,43	0,55	0,19	0,32	0,18	0,22		
110/3 V	7,5	0,8	0,33	0,44	0,0	0,29	0,07	0,11		
110/3 V	10	0,8	0,25	0,27	0,0		0,01	0		
110/3 V	10	1	-0,17	0,29	-0,17	0,3	-0,14	0,26		
110/3 V	12,5	0,8	0,14	0,24	0,0	0,04	-0,06	-0,06		
110/3 V	15	0,8	0,07	0,1	0,05	0,03	-0,13	-0,07		
110/3 V	18,75	0,8	0,93	0,16	0,42	0,11	0,31	0,5		
110/3 V	20	0,8	0,8	-0,28	0,34	0,19	0,2	0,58		
110/3 V	25	0,8	0,48	-0,13	0,07	-0,12	-0,05	0,15		
110/3 V	30	0,8	0,39	-0,34	0,03	-0,4	-0,08	-0,18		
110/3 V	37,5	0,8	0,02	-0,4	-0,29	-0,47	0,3	0,18		
110/3 V	40	0,8	-0,13	-0,51	0,32	-0,03	0,23	0,11		
110/3 V	50	0,8	0,45	-0,02	0,24	-0,05	0,15	0,06		
110/3 V	60	0,8	0,19	-0,36	0	-0,41	-0,06	-0,31		
110/3 V	75	0,8	0,1	-0,58	-0,05	-0,62	-0,1	-0,55		
110/3 V	100	0,8	-0,08	-1,08	-0,2	-1,11	-0,23	-1,07		
110/3 V	150	0,8	-0,03	-1,81	-0,11	-1,84	-0,1	-1,81		
110/3 V	200	0,8	0	-2,39	-0,06	-2,42	-0,02	-2,4		

ESVB200

Frequenz: <i>frequency:</i>		60 Hz	Kompensation: <i>compensation</i>	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie <i>relative errors referred to the apparent power- / energy</i>				
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
<i>voltage range</i>	<i>applied burden</i>		$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	$\Delta S / S$	<i>phase displacement</i>	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
100/3 V	1	1	0,25	2,55	0,17	2,14	0,	1,94	
100/3 V	1,25	0,8	1,21	1,66	0,78	1,09	1,01	0,95	
100/3 V	1,5	0,8	1,14	1,38	0,81	0,94	0,84	0,69	
100/3 V	2,5	0,8	0,61	0,87	0,48	0,66	0,33		
100/3 V	2,5	1	0	0,6	0,04	0,66	0,08	0,48	
100/3 V	3,75	0,8	0,57	0,71	0,38		0,33	0,33	
100/3 V	5	0,8	0,45	0,63	0,34	0,48	0,26	0,31	
100/3 V	5	1	-0,02	0,47	0	0,47	0,00	0,47	
100/3 V	6,25	0,8	0,43	0,54	0,3	0,39	0,23	0,22	
100/3 V	7,5	0,8	0,35	0,48	-0,1	0,33	0,12	0,18	
100/3 V	10	0,8	0,17	0,28	-0,0	-0,1	-0,08	-0,02	
100/3 V	10	1	-0,18	0,34	-0,17	0,33	-0,15	0,28	
100/3 V	12,5	0,8	0,14	0,27	0,0	0,08	-0,08	-0,05	
100/3 V	15	0,8	-0,02	0,06	-0,15	-0,07	-0,22	-0,15	
100/3 V	18,75	0,8	0,72	0,16	0,19	0,05	0,08	0,46	
100/3 V	20	0,8	0,6	-0,09	0,19	0,01	0,06	0,37	
100/3 V	25	0,8	0,58	-0,02	0,16	-0,51	0,03	-0,25	
100/3 V	30	0,8	0,35	-0,38	-0,01	-0,46	0,5	0,21	
100/3 V	37,5	0,8	-0,15	-0,62	0,32	-0,14	0,24	0,06	
100/3 V	40	0,8	-0,24	-0,73	0,31	-0,18	0,24	-0,01	
100/3 V	50	0,8	0,41	-0,27	0,15	-0,34	0,09	-0,21	
100/3 V	60	0,8	0,17	-0,49	-0,02	-0,54	-0,11	-0,47	
100/3 V	75	0,8	0,0	-0,87	-0,09	-0,92	-0,14	-0,84	
100/3 V	100	0,8	-0,06	-1,34	-0,19	-1,38	-0,22	-1,34	
100/3 V	150	0,8	-0,04	-2,14	-0,13	-2,18	-0,11	-2,15	
100/3 V	200	0,8	0,09	-2,85	0,03	-2,89	0,06	-2,88	

ESVB200

Frequenz: frequency:			ANSI 60 Hz		Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy		
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 80 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 100 %	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei 120 %	
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad	
230 V	12,5	0,1	2,34	-0,08	2,08	-0,1	1,	,19	
230 V	25	0,7	2,76	-0,75	3,01	0,1	2,77	0,31	
230 V	35	0,2	3,41	-0,07	2,81	0,13	3,29	0,49	
230 V	75	0,85	2,36	-0,06	2,23	0	2,37		
230 V	200	0,85	1,94	-0,43	1,85	-0,51	1,93	-0,33	
200 V	12,5	0,1	2,58	-0,06	2,31		2,18	-0,17	
200 V	25	0,7	3,72	0,39	2,81	-0,0	,6	0,7	
200 V	35	0,2	2,93	-0,08	2,9	0,1	3,0	0,4	
200 V	75	0,85	2,24	-0,11	2,08	,18	2,12	0,07	
200 V	200	0,85	1,76	-0,6	,5	-0,58	1,85	-0,55	
190 V	12,5	0,1	2,62	-0,1	2,39	,1	2,17	-0,15	
190 V	25	0,7	3,51	0,31	2,5	-0,09	2,51	0,09	
190 V	35	0,2	2,84	,0	2,4	0,09	2,44	0,24	
190 V	75	0,85	2,22	-0,0	,14	-0,05	2	-0,15	
190 V	200	0,85	1,72	-0,59	1,81	-0,55	1,82	-0,55	
230/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,1	2,9	-0,01	2,73	-0,03	2,57	-0,13	
230/ $\sqrt{3}$ V	25	0,7	3,42	-	3,41	0,39	3,28	0,7	
230/ $\sqrt{3}$ V	35	0,2	2,93	-0,18	2,73	0,09	2,76	0,32	
230/ $\sqrt{3}$ V	75	,53	2,44	0,08	2,21	-0,05	2,21	0,16	
230/ $\sqrt{3}$ V	200	0,85	2	-0,46	1,96	-0,48	1,97	-0,43	
120 V	12,5	0,1	3,1	-0,07	2,82	-0,08	2,64	-0,14	
120 V	25	0,7	3,53	0,28	2,89	0,06	3,07	0,64	
120 V	35	0,2	3	-0,07	2,98	0,11	2,78	0,25	
120 V	75	0,85	2,24	0	2,01	-0,17	1,96	-0,09	
120 V	200	0,85	1,92	-0,61	1,85	-0,66	1,89	-0,6	
200/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,1	3,07	-0,05	2,81	-0,07	2,64	-0,14	
200/ $\sqrt{3}$ V	25	0,7	3,4	0,13	3,21	0,37	3,1	0,66	
200/ $\sqrt{3}$ V	35	0,2	3,02	-0,13	2,68	0,04	2,74	0,24	
200/ $\sqrt{3}$ V	75	0,85	2,15	-0,14	2,05	-0,1	1,98	-0,03	
200/ $\sqrt{3}$ V	200	0,85	1,9	-0,67	1,86	-0,7	1,87	-0,65	
115 V	12,5	0,1	3,05	-0,06	2,78	-0,07	2,62	-0,15	
115 V	25	0,7	3,53	0,28	3,08	0,3	2,77	0,37	
115 V	35	0,2	3,25	-0,1	2,95	0,09	2,96	0,29	
115 V	75	0,85	2,13	-0,15	1,98	-0,22	1,92	-0,13	
115 V	200	0,85	1,92	-0,63	1,85	-0,72	1,88	-0,65	

ESVB200

Frequenz: frequency:			ANSI 60 Hz		Kompensation: compensation	∞	rel. Messabweichung bezogen auf die Scheinleistung- / energie relative errors referred to the apparent power- / energy			
Spannung Bereich	Bürden- stufe		Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei	Lastpunkt load point	Fehlwinkel bei		
voltage range	applied burden		$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement	$\Delta S / S$	phase displacement		
in V	in VA	$\cos \beta$	in %	in crad	in %	in crad	in %	in crad		
110/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,1	3,28	-0,04	2,98	-0,05	2,	,12		
110/ $\sqrt{3}$ V	25	0,7	3,66	-0,19	3,2	-0,2	3,15	0,12		
110/ $\sqrt{3}$ V	35	0,2	3,19	-0,43	2,88	-0,26	2,97	-0,07		
110/ $\sqrt{3}$ V	75	0,85	1,8	-0,49	2,12	-0,2	2,06			
110/ $\sqrt{3}$ V	200	0,85	1,94	-1,02	1,88	-1,06	1,88	-1,05		
190/3 V	12,5	0,1	3,32	-0,04	3,01		2,8	-0,11		
190/3 V	25	0,7	3,72	-0,08	3,23	-0,1	3	0,17		
190/3 V	35	0,2	3,2	-0,4	2,9	-0,2	3	-0,03		
190/3 V	75	0,85	1,81	-0,48	2,12	,27	2,09	-0,18		
190/3 V	200	0,85	1,94	-1,01	1,4	-1,07	1,86	-1,04		
100/ $\sqrt{3}$ V	12,5	0,1	3,28	-0,06	2,01	,8	2,86	-0,15		
100/ $\sqrt{3}$ V	25	0,7	3,61	-0,19	3,3	-0,23	3,08	0,11		
100/ $\sqrt{3}$ V	35	0,2	3,16	-0,5	2,	-0,32	2,95	-0,15		
100/ $\sqrt{3}$ V	75	0,85	1,67	-0,6	0,7	-0,41	2,03	-0,3		
100/ $\sqrt{3}$ V	200	0,85	1,95	-1,22	1,84	-1,3	1,85	-1,28		
120/3 V	12,5	0,1	3,4	-0,28	3,11	-0,3	2,9	-0,34		
120/3 V	25	0,7	3,26	-0,5	2,83	-0,2	2,76	0,07		
120/3 V	35	0,2	3,45	-1,1	3,14	-0,94	3,35	-0,08		
120/3 V	75	,55	2,53	-0,54	2,33	-0,63	2,33	-0,52		
120/3 V	200	0,85	2,28	-1,93	2,32	-1,98	2,35	-1,96		
115/3 V	12,5	0,1	3,37	-0,3	3,09	-0,31	2,91	-0,35		
115/3 V	25	0,7	3,25	-0,27	2,82	-0,27	2,77	0,05		
115/3 V	35	0,2	3	-1,2	3,09	-1,03	3,34	-0,14		
115/3 V	75	0,85	2,51	-0,56	2,32	-0,64	2,25	-0,58		
115/3 V	200	0,85	2,74	-2,2	2,64	-2,26	2,64	-2,26		
110/3 V	12,5	0,1	3,37	-0,35	3,09	-0,36	2,92	-0,41		
110/3 V	25	0,7	3,43	-0,66	2,99	-0,7	2,94	-0,37		
110/3 V	35	0,2	3,45	-1,33	3,14	-1,16	3,41	-0,2		
110/3 V	75	0,85	2,45	-0,67	2,33	-0,7	2,24	-0,65		
110/3 V	200	0,85	2,46	-2,18	2,42	-2,22	2,39	-2,22		
100/3 V	12,5	0,1	3,43	-0,43	3,13	-0,45	2,94	-0,49		
100/3 V	25	0,7	3,33	-0,79	2,89	-0,81	2,84	-0,5		
100/3 V	35	0,2	3,51	-1,6	3,21	-1,46	3,52	-0,31		
100/3 V	75	0,85	2,42	-0,86	2,25	-0,92	2,23	-0,84		
100/3 V	200	0,85	2,47	-2,64	2,43	-2,68	2,45	-2,66		

