

Leistung [kvar]	400 Volt, 50 Hz				525 Volt, 50 Hz			
	Strom [A]	Sicherung [A]		Querschnitt [mm²]	Strom [A]	Sicherung [A]		Querschnitt [mm²]
3,1	4,5	3 x 10	YYY	4 x 1,5	3,4	3 x 10	YYY	4 x 1,5
4	5,8	3 x 10	YYY	4 x 1,5	4,4	3 x 10	YYY	4 x 1,5
5	7,2	3 x 16	YYY	4 x 2,5	5,5	3 x 10	YYY	4 x 1,5
6,25	9,0	3 x 16	YYY	4 x 2,5	6,9	3 x 10	YYY	4 x 1,5
7,5	10,8	3 x 16	YYY	4 x 2,5	8,3	3 x 16	YYY	4 x 2,5
10	14,4	3 x 25	YYY	4 x 4	11,0	3 x 16	YYY	4 x 2,5
12,5	18,0	3 x 25	YYY	4 x 4	13,8	3 x 16	YYY	4 x 2,5
15	21,6	3 x 35	YYY	4 x 6	16,5	3 x 25	YYY	4 x 4
17,5	25,2	3 x 35	YYY	4 x 6	19,3	3 x 25	YYY	4 x 4
20	28,8	3 x 50	YYY	4 x 10	22,0	3 x 35	YYY	4 x 6
25	36,0	3 x 63	YYY	4 x 16	27,5	3 x 35	YYY	4 x 6
30	43,2	3 x 63	YYY	4 x 16	33,0	3 x 50	YYY	4 x 10
35	50,4	3 x 80	YYY	3 x 25 / 16	38,5	3 x 63	YYY	4 x 16
37,5	54,0	3 x 80	YYY	3 x 25 / 16	41,3	3 x 63	YYY	4 x 16
40	57,6	3 x 80	YYY	3 x 25 / 16	44,0	3 x 80	YYY	3 x 25 / 16
45	64,8	3 x 100	YYY	3 x 35 / 16	49,5	3 x 80	YYY	3 x 25 / 16
50	72,0	3 x 125	YYY	3 x 35 / 16	55,0	3 x 80	YYY	3 x 25 / 16
60	86,4	3 x 125	YYY	3 x 50 / 25	66,0	3 x 100	YYY	3 x 35 / 16
70	100,8	3 x 160	YYY	3 x 70 / 35	77,0	3 x 125	YYY	3 x 35 / 16
75	108,0	3 x 160	YYY	3 x 70 / 35	82,5	3 x 125	YYY	3 x 50 / 25
80	115,2	3 x 200	YYY	3 x 95 / 50	88,0	3 x 160	YYY	3 x 70 / 35
90	129,6	3 x 200	YYY	3 x 95 / 50	99,0	3 x 160	YYY	3 x 70 / 35
100	144,0	3 x 250	YYY	3 x 120 / 70	110,0	3 x 200	YYY	3 x 95 / 50
125	180,0	3 x 315	YYY	3 x 185 / 95	137,5	3 x 200	YYY	3 x 95 / 50
150	216,0	3 x 355	YYY	3 x 185 / 95	165,0	3 x 250	YYY	3 x 120 / 70
175	252,0	3 x 400	YYY	3 x 240 / 120	192,5	3 x 315	YYY	3 x 185 / 95
200	288,0	3 x 400	YYY	3 x 240 / 120	220,0	3 x 355	YYY	3 x 185 / 95
225	324,0	3 x 500	2x YYY	3 x 120 / 70	247,5	3 x 400	YYY	3 x 240 / 120
250	360,0	3 x 500	2x YYY	3 x 120 / 70	275,0	3 x 400	2x YYY	3 x 240 / 120
275	396,0	3 x 630	2x YYY	3 x 185 / 95	302,5	3 x 500	2x YYY	3 x 120 / 70
300	432,0	3 x 630	2x YYY	3 x 185 / 95	330,0	3 x 500	2x YYY	3 x 120 / 70
350	504,0	3 x 800	2x YYY	3 x 240 / 120	385,0	3 x 630	2x YYY	3 x 185 / 95
400	576,0	3 x 800	2x YYY	3 x 240 / 120	440,0	3 x 630	2x YYY	3 x 185 / 95

Stromwandler (Installation in L1 nach der EVU-Messung)

Primärleiter	Rundleiter	ESKAP-Typ	Primärstrom [A]	Sekundärstrom [A]
30x15 mm	ø 28 mm	KZW-A3-xxx-05-01	50 - 750	5
30x15 mm	ø 28 mm	KZW-A3-xxx-01-01	50 - 750	1
40x12 mm	ø 33 mm	KZW-A4-xxx-05-01	50 - 1000	5
40x12 mm	ø 33 mm	KZW-A4-xxx-01-01	50 - 1000	1
50x12 mm	ø 42 mm	KZW-A5-xxx-05-01	100 - 1500	5
50x12 mm	ø 42 mm	KZW-A5-xxx-01-01	100 - 1500	1
60x15 mm	ø 53 mm	KZW-A6-xxx-05-01	200 - 2500	5
60x15 mm	ø 53 mm	KZW-A6-xxx-01-01	200 - 2500	1

Achtung! Gemäß EN 60831-1 für Niederspannung (bzw. EN 60871-1 für MS) müssen Kondensatoren dauernd 30% Überstrom führen können und dürfen eine Toleranz bis +10% vom Nennwert aufweisen. Dies ergibt einen zu berücksichtigten Überstrom der etwa dem 1,4fachen des Nennstromes entspricht. Diese Überlastbarkeit sowie hohe Einschaltströme der Kondensatoren sind bei der Dimensionierung der Sicherungen und Kabelquerschnitte zu berücksichtigen.