



Detuned LV PFC Components matching

400 V / 50 Hz / 7%

Q _{LC} (kvar)	Reactor type	L _N (mH)	C _N (μF)	Q _c (kvar) / U _c		Capacitor type	Former equivalent type
				440 V*	480 V		
2,8	TK-2,8-189-400	13,7	3 x 17,3	3,15	3,8	1 x CSADG-0,48/3,8-HD	TKC1-3,15-189/400/440
4,4	TK-4,4-189-400	8,63	3 x 27,4	5	6	1 x CSADG-0,48/6-HD	TKC1-5-189/400/440
5	TK-5-189-400	7,67	3 x 30,8	5,6	6,7	1x CSADG-0,48/6,7-HD	TKC1-5,6-189/400/440
5,6	TK-5,6-189-400	6,90	3 x 34,4	6,25	7,5	1 x CSADG-0,48/7,5-HD	TKC1-6,25-189/400/440
6,25	TK-6,3-189-400	6,13	3 x 38,6	7	8,2	1 x CSADG-0,48/8,2-HD	TKC1-7-189/400/440
8,9	TK-8,9-189-400	4,31	3 x 54,8	10	12	1 x CSADG-0,48/12-HD	TKC1-10-189/400/440
10	TK-10-189-400	3,83	3 x 61,7	11,5	13,5	1 x CSADG-0,48/13,5-HD	TKC1-11,25-189/400/440
11,1	TK-11,1-189-400	3,45	3 x 69,0	12,5	15	1 x CSADG-0,48/15-HD	TKC1-12,5-189/400/440
12,5	TK-12,5-189-400	3,07	3 x 76,8	14	16,7	1 x CSADG-0,48/16,7-HD	TKC1-14-189/400/440
17,8	TK-17,8-189-400	2,16	3 x 110	20	24	1 x CSADG-0,48/24-HD	TKC1-20-189/400/440
20	TK-20-189-400	1,92	3 x 124	23	27	1 x CSADG-0,48/27-HD	TKC1-22,5-189/400/440
22,2	TK-22,2-189-400	1,73	3 x 137	25	30	1 x CSADG-0,48/30-HD	TKA1-25-189/400/440
25	TK-25-189-400	1,54	3 x 154	28,1	33,3	1 x CSADG-0,48/33,3-HD	TKA1-28,1-189/400/440
35,5	TK-35,5-189-400	1,08	3 x 219	40	48	1 x CSADG-0,48/48-HD	TKA1-40-189/400/440
40	TK-40-189-400	0,96	3 x 248	2x23	2x27	2 x CSADG-0,48/27-HD	TKA1-45-189/400/440
44,4	TK-44,4-189-400	0,86	3 x 274	50	60	1 x CSADG-0,48/60-HD	TKA1-50-189/400/440
50	TK-50-189-400	0,77	3 x 308	56,2	2x33,3	2 x CSADG-0,48/33,3-HD	TKA1-56,2-189/400/440
88,9	TK-88,9-189-400	0,43	3 x 548	2x50	3x40	3 x CSADG-0,48/40-HD	TKA1-100-189/400/440
100	TK-100-189-400	0,38	3 x 616	2x56,2	4x33,3	4 x CSADG-0,48/33,3-HD	TKA1-112,5-189/400/440

* If a true RMS voltage of a distribution network is higher than 410 V it is necessary to use 480 V capacitors.

400 V / 50 Hz / 14%

Q _{LC} (kvar)	Reactor type	L _N (mH)	C _N (μF)	Q _c (kvar) / U _c		Capacitor type	Former equivalent type
				480 V*	525 V		
5	TK-5-134-400	16,6	3 x 28,7	6,25	7,5	1 x CSADG-0,525/7,5-HD	TKC1-6,25-134/400/480
6,25	TK-6,25-134-400	13,3	3 x 34,5	7,5	9	1 x CSADG-0,525/9-HD	TKC1-7,5-134/400/480
10	TK-10-134-400	8,3	3 x 57,6	12,5	15	1 x CSADG-0,525/15-HD	TKC1-12,5-134/400/480
12,5	TK-12,5-134-400	6,63	3 x 69,1	15	18	1 x CSADG-0,525/18-HD	TKC1-15-134/400/480
15	TK-15-134-400	5,53	3 x 84,7	18,5	22	1 x CSADG-0,525/22-HD	TKC1-18,5-134/400/480
20	TK-20-134-400	4,15	3 x 115	25	30	1 x CSADG-0,525/30-HD	TKA1-25-134/400/480
25	TK-25-134-400	3,32	3 x 144	31	37,5	1 x CSADG-0,525/37,5-HD	TKA1-31-134/400/480
30	TK-30-134-400	2,76	3 x 173	37,5	45	1 x CSADG-0,525/45-HD	TKA1-37,5-134/400/480
40	TK-40-134-400	2,07	3 x 230	50	2x30	2 x CSADG-0,525/30-HD	TKA1-50-134/400/480
50	TK-50-134-400	1,66	3 x 286	2x31	2x37,5	2 x CSADG-0,525/37,5-HD	TKA1-62-134/400/480
60	TK-60-134-400	1,38	3 x 345	3x25	3x30	3 x CSADG-0,525/30-HD	TKA1-75-134/400/480
75	TK-75-134-400	1,11	3 x 438	3x31	3x37,5	3 x CSADG-0,525/37,5-HD	TKA1-93-134/400/480

* If a true RMS voltage of a distribution network is higher than 410 V it is necessary to use 525 V capacitors.