

CAPACITORES CILÍNDRICOS TRIFÁSICOS - 3X400 Vca

Artículo	Descripción	Dimensiones		In	C
		Ø	H	A	µF
CIL001	CAP. TRIFASICO 0.50 KVAR 400 VCA	55	115	0,72	3x3
CIL002	CAP. TRIFASICO 0.75 KVAR 400 VCA	65	165	1,08	3x50
CIL003	CAP. TRIFASICO 1 KVAR 400 VCA	65	165	1,4	3x6,63
CIL004	CAP. TRIFASICO 1.50 KVAR 400 VCA	65	165	2,2	3x9,9
CIL005	CAP. TRIFASICO 2 KVAR 400 VCA	65	165	2,9	3x13,2
CIL006	CAP. TRIFASICO 2.5 KVAR 400 VCA	65	165	3,6	3x17
CIL007	CAP. TRIFASICO 3 KVAR 400 VCA	65	165	4,32	3x19,9
CIL009	CAP. TRIFASICO 5 KVAR 400 VCA	75	165	7,2	3x33
CIL010	CAP. TRIFASICO 7.5 KVAR 400 VCA	75	255	10,8	3x50
CIL011	CAP. TRIFASICO 10 KVAR 400 VCA	75	255	14,4	3x66
CIL012	CAP. TRIFASICO 12.5 KVAR 400 VCA	85	255	18	3x83
CIL013	CAP. TRIFASICO 15 KVAR 400 VCA	90	255	21,7	3x99
CIL014	CAP. TRIFASICO 20 KVAR 400 VCA	100	255	28,9	3x133
CIL015	CAP. TRIFASICO 25 KVAR 400 VCA	116	255	36,1	3x166
CIL016	CAP. TRIFASICO 30 KVAR 400 VCA	116	290	43,3	3x199
CIL017	CAP. TRIFASICO 40 KVAR 400 VCA	116	370	57,7	3x265
CIL018	CAP. TRIFASICO 45 KVAR 400 VCA	125	370	65	3x298
CIL019	CAP. TRIFASICO 50 KVAR 400 VCA	125	370	72,2	3x332

Características Eléctricas

Apto servicio continuo

Antiexplosivo

Totalmente secos.

Tolerancia capacitancia: +/- 5%

Tensión Nominal: 3x400 Vca.

Frecuencia de trabajo: 50Hz.

Resistencia de descarga interna.

Envase de aluminio.

Tipo de terminales: Terminales planos fast-on o borneras.

Fijación: Tornillo M12, en la base, con tuerca y arandela que sirve además de puesta a tierra.



Detalles

Estas unidades capacitivas sirven para la compensación del Factor de Potencia pudiendo ser instalados individualmente, en correctores fijo y automáticos (Incluso agrupando varios de ellos)

Para la instalación de estos capacitores en bancos fijos o automáticos consultar las tablas de selección de conductores; fusibles; etc.

Para la compensación del Factor de Potencia en motores trifásicos consultar la tabla de referencia.

A continuación se detalla:

Tabla de selección de capacitores para compensar el Factor de Potencia en motores trifásicos

Tabla de selección de Fusibles y Conductores recomendados para el armado de baterías de capacitores 3x400

CORILUX S.R.L.
Donato Álvarez 1143
B1708EZW - Morón
Buenos Aires
Argentina



+54 11 4628 0826
+54 11 4627 1488
info@corilux.com.ar
www.corilux.com.ar

TABLA PARA MOTORES TRIFÁSICOS

Capacitores CORILUX para compensar motores asíncronos trifásicos 3x400 Vca. 50 Hz.

Potencia en el eje		Velocidad de sincronismo (R.P.M.)	Corriente a plena carga (A.)	Cos φ a plena carga	Potencia Reactiva de vacío	Capacitor para compensación óptima
CV	KW	R.P.M.	A		Kvar	Kvar
1	0,75	750	2,48	0,67	0,80	0,56
		1000	2,28	0,72	0,74	0,52
		1500	2,04	0,75	0,54	0,38
		3000	1,84	0,82	0,39	0,28
1,5	1,13	750	3,48	0,67	1,34	0,94
		1000	3,28	0,72	1,03	0,72
		1500	2,76	0,80	0,93	0,65
		3000	2,55	0,86	0,51	0,36
2	1,5	750	4,06	0,72	1,31	0,91
		1000	3,98	0,76	1,22	0,85
		1500	3,60	0,81	1,10	0,77
		3000	3,42	0,86	0,51	0,37
3	2,2	750	6,00	0,71	2,17	1,52
		1000	5,53	0,77	1,46	1,02
		1500	5,15	0,82	1,32	0,92
		3000	4,93	0,87	0,64	0,45
4	3	750	7,81	0,72	2,90	2,03
		1000	7,46	0,76	2,22	1,55
		1500	6,95	0,82	1,92	1,34
		3000	6,29	0,90	0,81	0,57
5,5	4	750	10,22	0,72	3,56	2,67
		1000	9,88	0,76	2,66	2,00
		1500	8,60	0,84	2,07	1,55
		3000	8,14	0,90	0,89	0,66
7,5	5,5	750	13,80	0,73	4,49	3,37
		1000	13,50	0,76	3,48	2,61
		1500	11,75	0,83	2,47	1,85
		3000	11,31	0,88	0,91	0,69
10	7,5	750	18,23	0,74	5,77	4,33
		1000	16,85	0,78	4,45	3,33
		1500	15,65	0,84	3,40	2,55
		3000	14,96	0,90	1,08	0,81
15	11	750	25,82	0,77	7,33	5,86
		1000	24,52	0,81	5,64	4,51
		1500	22,00	0,86	4,03	3,22
		3000	22,04	0,88	2,21	1,76
20	15	750	33,80	0,78	9,99	8,00
		1000	31,48	0,81	6,72	5,38
		1500	30,06	0,84	5,80	4,64
		3000	28,84	0,88	2,90	2,32
25	18,5	750	38,00	0,86	8,89	7,56
		1000	38,20	0,81	8,61	7,32
		1500	38,10	0,84	5,90	5,02
		3000	34,76	0,89	4,12	3,50
30	22	750	44,00	0,86	12,14	10,32
		1000	45,38	0,83	10,46	8,96
		1500	44,62	0,84	7,54	6,41
		3000	41,78	0,89	5,67	4,81
40	30	750	60,00	0,85	14,57	12,38
		1000	58,00	0,86	12,66	10,76
		1500	56,85	0,87	11,05	9,40
		3000	56,43	0,88	7,79	6,62
50	37	750	75,00	0,80	20,73	17,62
		1000	71,00	0,87	15,00	12,75
		1500	70,00	0,86	13,84	11,76
		3000	70,00	0,88	8,54	8,45
60	45	750	89,00	0,82	23,47	19,95
		1000	86,00	0,86	18,77	15,95
		1500	84,00	0,88	15,46	13,14
		3000	83,00	0,90	10,75	9,14
75	56	750	108,00	0,84	26,84	22,81
		1000	103,00	0,87	21,72	18,46
		1500	102,00	0,86	20,17	17,14
		3000	103,00	0,90	13,34	11,34
100	75	750	140,00	0,85	34,00	28,90
		1000	141,00	0,86	30,79	26,16
		1500	138,00	0,87	26,36	22,40
		3000	140,00	0,88	19,67	16,80

CORILUX S.R.L.

Donato Álvarez 1143
B1708EZW - Morón
Buenos Aires
Argentina



+54 11 4628 0826
+54 11 4627 1488
info@corilux.com.ar
www.corilux.com.ar

**FUSIBLES Y CONDUCTORES RECOMENDADOS PARA INSTALAR
CAPACITORES Y BATERIAS DE CAPACITORES CORILUX DE 3X400V.**

Potencia del Capacitor o Bateria de Capacitores	Corriente en Amper (A)		Fusibles Calibres en Amperes	Sección del Conductores de Cobre en mm2		
	In Corriente nominal	Imax: 1,43 In Capacidad del Interruptor o llave de maniobra del capacitor		Cables con vaina de protección		Conductores tendido bajo caño
				Tres cables unipolares	Un cable tripolar	
0,5 KVAR	0,76	1,09	4	1,5	1,5	1,5
0,75 KVAR	1,14	1,63	4	1,5	1,5	1,5
1 KVAR	1,52	2,17	4	1,5	1,5	1,5
1,5 KVAR	2,28	3,26	4	1,5	1,5	1,5
2 KVAR	3,04	4,35	6	1,5	1,5	1,5
2,5 KVAR	3,80	5,43	6	1,5	1,5	1,5
3 KVAR	4,56	4,56	10	1,5	1,5	1,5
5 KVAR	7,60	10,87	16	1,5	1,5	1,5
7,5 KVAR	11,40	16,30	20	2,5	2,5	6
10 KVAR	15,20	21,74	25	2,5	2,5	6
12,5 KVAR	19,00	27,17	36	4	4	10
15 KVAR	22,80	32,60	36	4	4	10
20 KVAR	30,40	43,50	50	6	10	16
25 KVAR	38,00	54,30	50	10	16	25
30 KVAR	45,60	65,20	63	16	25	25
40 KVAR	60,80	80,90	80	25	35	35
50 KVAR	76,00	109,00	100	25	35	70
60 KVAR	91,20	130,00	125	35	50	70
75 KVAR	114,00	163,00	160	50	70	95
80 KVAR	122,00	174,00	160	50	70	120
90 KVAR	137,00	196,00	200	70	95	150
100 KVAR	152,00	217,00	200	70	95	185
125 KVAR	190,00	271,70	315	95	120	240
150 KVAR	228,00	326,00	315	120	185	400
175 KVAR	266,00	380,38	400	150	240	--
200 KVAR	304,00	435,00	400	185	240	--
225 KVAR	342,00	489,06	500	240	400	--
240 KVAR	365,00	521,00	500	240	300	--
250 KVAR	380,00	543,40	500	240	400	--
270 KVAR	410,00	587,00	630	2X95	2X150	--
280 KVAR	425,00	608,00	630	2X120	2X150	--
300 KVAR	456,00	652,00	630	2X120	2X150	--
320 KVAR	486,00	486,00	630	2X150	2X185	--
350 KVAR	532,00	760,00	800	2X150	2X185	--
360 KVAR	547,00	782,00	800	2X150	2X185	--
420 KVAR	638,00	913,00	800	2X185	2X240	--
450 KVAR	684,00	978,00	1000	2X240	2X300	--

CORILUX S.R.L.
Donato Álvarez 1143
B1708EZW - Morón
Buenos Aires
Argentina



+54 11 4628 0826
+54 11 4627 1488
info@corilux.com.ar
www.corilux.com.ar