

FML
5 ... 100kvar

CONDENSADOR PRISMÁTICO TRIFÁSICO
THREE PHASE PRISMATIC CAPACITOR

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

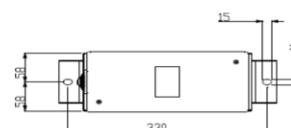
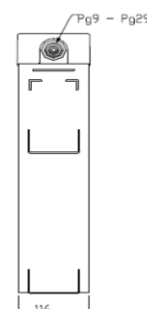
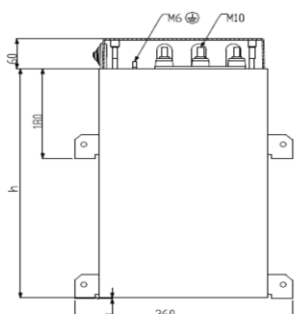
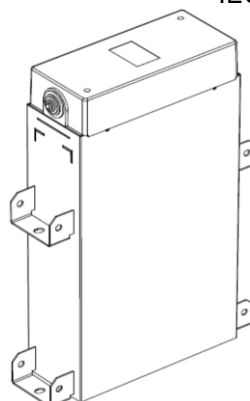
Condensadores auto-regenerantes con dieléctrico de polipropileno de bajas pérdidas sin impregnantes líquidos. Montados en cajas de chapa de sección rectangular, equipadas con resistencia de descarga y terminales protegidos con cubierta plástica.

Estos condensadores están especialmente indicados para la compensación de cargas inductivas y para la construcción de baterías automáticas.

Self-healing capacitors with low losses metallized polypropylene dielectric without liquid impregnants. Mounted in rectangular sheet steel plate enclosure having discharge resistors connected to the terminals, which are protected by plastic cover.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Tensión Nominal / *Rated Voltage* 230...1000 V
- Frecuencia / *Frequency* 50Hz
- Dieléctrico / *Dielectric* Polipropileno/*Polypropylene*
- Resistencias descarga / *Discharge Resistors* Integradas/*Fitted*
- Pérdidas dieléctricas / *Dielectric losses* ≤0,2W/kvar
- Pérdidas totales / *Total losses* 0,4 W/kvar
- Sobreintensidad máx. / *Max. Overvoltage* 1,1 UN
- Sobreintensidad máx. / *Max. Overcurrent* 1,3 IN
- Nivel de aislamiento / *Isolation level* 3/15 kV
- Tolerancia de potencia / *Power tolerance* - 5 / + 10 %
- Gama climática/*Climatic Range* - 40 / D (55°C Max)
- Conexión/*Connection* M10
- Grado de protección / *Protection degree* IP41
- Normas/*Standards* IEC 60831



230V

Referencia Part Number	50 Hz						Capacidad Capacitance (µF)	Altura Dim. h (mm)	Peso Weight (kg)
	230 V		240 V		260 V				
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)			
FML2305	5	12,6	5,4	13,1	6,4	14,2	3 x 100	270	2,8
FML2307	7,5	18,8	8,2	19,6	9,6	21,3	3 x 150	270	2,8
FML2310	10	25,1	10,9	26,2	12,8	28,4	3 x 201	270	3,5
FML2312	12,5	31,4	13,6	32,7	16,0	35,5	3 x 251	270	3,5
FML2315	15	37,7	16,3	39,3	19,2	42,6	3 x 301	270	3,5
FML2320	20	50,2	21,8	52,4	25,6	56,8	3 x 401	270	4,2
FML2325	25	62,8	27,2	65,5	31,9	70,9	3 x 501	270	5,0
FML2330	30	75,3	32,7	78,6	38,3	85,1	3 x 602	270	5,0
FML2335	35	87,9	38,1	91,7	44,7	99,3	3 x 702	460	6,8
FML2340	40	100,4	43,6	104,8	51,1	113,5	3 x 802	460	7,5
FML2350	50	125,5	54,4	131,0	63,9	141,9	3 x 1003	460	8,2
FML2360	60	150,6	65,3	157,2	-	-	3 x 1203	460	9,0



CONDENSADOR PRISMÁTICO TRIFÁSICO THREE PHASE PRISMATIC CAPACITOR

440V

Referencia Part Number	50 Hz						Capacidad Capacitance (μ F)	Altura Dim. h (mm)	Peso Weight (kg)
	440 V		400 V		415 V				
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)			
FML4406	6,25	8,2	5,2	7,5	5,6	7,7	3 x 34	270	2,8
FML4410	10	13,1	8,3	11,9	8,9	12,4	3 x 55	270	2,8
FML4412	12,5	16,4	10,3	14,9	11,1	15,5	3 x 69	270	2,8
FML4415	15	19,7	12,4	17,9	13,3	18,6	3 x 82	270	2,8
FML4420	20	26,2	16,5	23,9	17,8	24,8	3 x 110	270	3,5
FML4425	25	32,8	20,7	29,8	22,2	30,9	3 x 137	270	3,5
FML4430	30	39,4	24,8	35,8	26,7	37,1	3 x 164	270	3,5
FML4435	35	45,9	28,9	41,8	31,1	43,3	3 x 192	270	4,2
FML4440	40	52,5	33,1	47,7	35,6	49,5	3 x 219	270	4,2
FML4445	45	59,0	37,2	53,7	40,0	55,7	3 x 247	270	4,2
FML4450	50	65,6	41,3	59,6	44,5	61,9	3 x 274	270	5,0
FML4455	55	72,2	45,5	65,6	48,9	68,1	3 x 301	270	5,0
FML4460	60	78,7	49,6	71,6	53,4	74,3	3 x 329	270	5,0
FML4465	65	85,3	53,7	77,5	57,8	80,4	3 x 356	460	6,8
FML4470	70	91,9	57,9	83,5	62,3	86,6	3 x 384	460	6,8
FML4475	75	98,4	62,0	89,5	66,7	92,8	3 x 411	460	6,8
FML4480	80	105,0	66,1	95,4	71,2	99,0	3 x 438	460	7,5
FML4485	85	111,5	70,2	101,4	75,6	105,2	3 x 466	460	7,5
FML4490	90	118,1	74,4	107,4	80,1	111,4	3 x 493	460	7,5
FML4495	95	124,7	78,5	113,3	84,5	117,6	3 x 521	460	8,2
FML4499	100	131,2	82,6	119,3	89,0	123,8	3 x 548	460	8,2

460V

Referencia Part Number	50 Hz						Capacidad Capacitance (μ F)	Altura Dim. h (mm)	Peso Weight (kg)
	460 V		400 V		440 V				
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)			
FML4605	5	6,28	3,8	5,46	4,6	6,00	3 x 25	270	2,8
FML4610	10	12,6	7,6	10,9	9,1	12,0	3 x 50	270	2,8
FML4615	15	18,8	11,3	16,4	13,7	18,0	3 x 75	270	3,5
FML4620	20	25,1	15,1	21,8	18,3	24,0	3 x 100	270	3,5
FML4625	25	31,4	18,9	27,3	22,9	30,0	3 x 125	270	4,2
FML4630	30	37,7	22,7	32,7	27,4	36,0	3 x 150	270	4,2
FML4635	35	43,9	26,5	38,2	32,0	42,0	3 x 176	270	5,0
FML4640	40	50,2	30,2	43,7	36,6	48,0	3 x 201	270	5,0
FML4645	45	56,5	34,0	49,1	41,2	54,0	3 x 226	460	6,8
FML4650	50	62,8	37,8	54,6	45,7	60,0	3 x 251	460	6,8
FML4655	55	69,0	41,6	60,0	50,3	66,0	3 x 276	460	7,5
FML4660	60	75,3	45,4	65,5	54,9	72,0	3 x 301	460	7,5
FML4665	65	81,6	49,1	70,9	59,5	78,0	3 x 326	460	8,2
FML4670	70	87,9	52,9	76,4	64,0	84,0	3 x 351	460	8,2
FML4675	75	94,1	56,7	81,9	68,6	90,0	3 x 376	460	9,0
FML4680	80	100,4	60,5	87,3	73,2	96,0	3 x 401	460	9,0
FML4685	85	106,7	64,3	92,8	77,8	102,0	3 x 426	550	10,2
FML4690	90	113,0	68,1	98,2	82,3	108,0	3 x 451	550	10,2
FML4695	95	119,2	71,8	103,7	86,9	114,1	3 x 476	550	10,9
FML4699	100	125,5	75,6	109,1	91,5	120,1	3 x 501	550	10,9

FML

5 ... 100kvar

CONDENSADOR PRISMÁTICO TRIFÁSICO

THREE PHASE PRISMATIC CAPACITOR

525V

Referencia Part Number	50 Hz						Capacidad Capacitance (μ F)	Altura Dim. h (mm)	Peso Weight (kg)
	525 V		480 V		550 V				
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)			
FML5205	5	5,5	4,2	5,0	5,5	5,8	3 x 19	270	2,8
FML5210	10	11,0	8,4	10,1	11,0	11,5	3 x 38	270	2,8
FML5215	15	16,5	12,5	15,1	16,5	17,3	3 x 58	270	3,5
FML5220	20	22,0	16,7	20,1	22,0	23,0	3 x 77	270	3,5
FML5225	25	27,5	20,9	25,1	27,4	28,8	3 x 96	270	4,2
FML5230	30	33,0	25,1	30,2	32,9	34,6	3 x 115	270	4,2
FML5235	35	38,5	29,3	35,2	38,4	40,3	3 x 135	270	5,0
FML5240	40	44,0	33,4	40,2	43,9	46,1	3 x 154	270	5,0
FML5245	45	49,5	37,6	45,2	49,4	51,8	3 x 173	460	6,8
FML5250	50	55,0	41,8	50,3	54,9	57,6	3 x 192	460	6,8
FML5255	55	60,5	46,0	55,3	60,4	63,4	3 x 212	460	7,5
FML5260	60	66,0	50,2	60,3	65,9	69,1	3 x 231	460	7,5
FML5265	65	71,5	54,3	65,4	71,3	74,9	3 x 250	460	8,2
FML5270	70	77,0	58,5	70,4	76,8	80,6	3 x 269	460	8,2
FML5275	75	82,5	62,7	75,4	82,3	86,4	3 x 289	460	9,0
FML5280	80	88,0	66,9	80,4	87,8	92,2	3 x 308	460	9,0
FML5285	85	93,5	71,1	85,5	93,3	97,9	3 x 327	550	10,2
FML5290	90	99,0	75,2	90,5	98,8	103,7	3 x 346	550	10,2
FML5295	95	104,5	79,4	95,5	104,3	109,4	3 x 366	550	10,9
FML5299	100	110,0	83,6	100,5	109,8	115,2	3 x 385	550	10,9

690V

Referencia Part Number	50 Hz						Capacidad Capacitance (μ F)	Altura Dim. h (mm)	Peso Weight (kg)
	690 V		600 V		725 V				
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)			
FML6905	5	4,2	3,8	3,6	5,5	4,4	3 x 33	270	2,8
FML6910	10	8,4	7,6	7,3	11,0	8,8	3 x 67	270	2,8
FML6912	12,5	10,5	9,5	9,1	13,8	11,0	3 x 84	270	2,8
FML6915	15	12,6	11,3	10,9	16,6	13,2	3 x 100	270	3,5
FML6920	20	16,7	15,1	14,6	22,1	17,6	3 x 134	270	3,5
FML6925	25	20,9	18,9	18,2	27,6	22,0	3 x 167	270	3,5
FML6930	30	25,1	22,7	21,8	33,1	26,4	3 x 201	270	4,2
FML6935	35	29,3	26,5	25,5	38,6	30,8	3 x 234	270	4,2
FML6940	40	33,5	30,2	29,1	44,2	35,2	3 x 267	270	5,0
FML6945	45	37,7	34,0	32,7	49,7	39,6	3 x 301	270	5,0
FML6950	50	41,8	37,8	36,4	55,2	44,0	3 x 334	270	5,0
FML6955	55	46,0	41,6	40,0	60,7	48,4	3 x 368	460	6,8
FML6960	60	50,2	45,4	43,7	66,2	52,8	3 x 401	460	6,8
FML6965	65	54,4	49,1	47,3	71,8	57,1	3 x 435	460	7,5
FML6970	70	58,6	52,9	50,9	77,3	61,5	3 x 468	460	7,5
FML6975	75	62,8	56,7	54,6	82,8	65,9	3 x 501	460	7,5
FML6980	80	66,9	60,5	58,2	88,3	70,3	3 x 535	460	8,2
FML6985	85	71,1	64,3	61,8	93,8	74,7	3 x 568	460	8,2
FML6990	90	75,3	68,1	65,5	99,4	79,1	3 x 602	460	9,0
FML6995	95	79,5	71,8	69,1	104,9	83,5	3 x 635	460	9,0
FML6999	100	83,7	75,6	72,8	110,4	87,9	3 x 669	460	9,0

FML

CONDENSADOR PRISMÁTICO TRIFÁSICO
THREE PHASE PRISMATIC CAPACITOR

1000V

Referencia Part Number	50 Hz						Capacidad Capacitance (μ F)	Altura Dim. h (mm)	Peso Weight (kg)
	1000 V		900 V		1100 V				
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)			
FML0010	10	5,8	8,1	5,2	12,1	6,4	3 x 32	270	3,5
FML0015	15	8,7	12,2	7,8	18,2	9,5	3 x 48	270	5,0
FML0020	20	11,5	16,2	10,4	24,2	12,7	3 x 64	270	5,0
FML0025	25	14,4	20,3	13,0	30,3	15,9	3 x 80	460	7,5
FML0030	30	17,3	24,3	15,6	36,3	19,1	3 x 95	460	7,5
FML0035	35	20,2	28,4	18,2	42,4	22,2	3 x 111	460	9,0
FML0040	40	23,1	32,4	20,8	48,4	25,4	3 x 127	460	9,0
FML0050	50	28,9	40,5	26,0	60,5	31,8	3 x 159	460	9,0
FML0060	60	34,6	48,6	31,2	72,6	38,1	3 x 191	550	10,9
FML0065	65	37,5	52,7	33,8	78,7	41,3	3 x 207	550	10,9
FML0070	70	40,4	56,7	36,4	84,7	44,5	3 x 223	650	13,0
FML0075	75	43,3	60,8	39,0	90,8	47,6	3 x 239	650	13,0