

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.

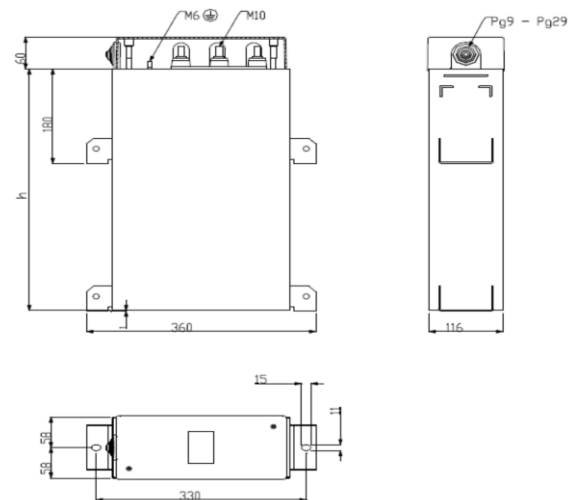
Estos condensadores están especialmente indicados para la compensación de cargas inductivas y para la construcción de baterías automáticas.

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. These capacitors are especially suitable for the individual compensation of inductive loads and the construction of capacitor banks.



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
- Sobretensión máx. / *Max. Overvoltage* 1,1 Un (8h/día/day)
- 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
EN 60831



230V

Referencia Part Number	50 Hz						C _N (*) (µF)	Altura Dimension 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 150	2,8	
FML2307	7,5	18,8	8,2	19,6	9,6	21,3	3 x 226	2,8	
FML2310	10	25,1	10,9	26,2	12,8	28,4	3 x 301	3,5	
FML2312	12,5	31,4	13,6	32,7	16,0	35,5	3 x 376	3,5	
FML2315	15	37,7	16,3	39,3	19,2	42,6	3 x 451	3,5	
FML2320	20	50,2	21,8	52,4	25,6	56,8	3 x 602	4,2	
FML2325	25	62,8	27,2	65,5	31,9	70,9	3 x 752	5,0	
FML2330	30	75,3	32,7	78,6	38,3	85,1	3 x 903	5,0	
FML2335	35	87,9	38,1	91,7	44,7	99,3	3 x 1053	6,8	
FML2340	40	100,4	43,6	104,8	51,1	113,5	3 x 1203	7,5	
FML2350	50	125,5	54,4	131,0	63,9	141,9	3 x 1504	8,2	
FML2360	60	150,6	65,3	157,2	-	-	3 x 1805	9,0	

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020) (*) Measured (Apparent) (Refer to the technical note: TS 03-020)

FML
5 ... 100kvar

CONDENSADOR PRISMÁTICO TRIFÁSICO
THREE PHASE PRISMATIC CAPACITOR

440V

Referencia Part Number	50 Hz						C _N (*) (μF)	Altura Dimension 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 51	270	2,8
FML4410	10	13,1	8,3	11,9	8,9	12,4	3 x 82	270	2,8
FML4412	12,5	16,4	10,3	14,9	11,1	15,5	3 x 103	270	2,8
FML4415	15	19,7	12,4	17,9	13,3	18,6	3 x 123	270	2,8
FML4420	20	26,2	16,5	23,9	17,8	24,8	3 x 164	270	3,5
FML4425	25	32,8	20,7	29,8	22,2	30,9	3 x 206	270	3,5
FML4430	30	39,4	24,8	35,8	26,7	37,1	3 x 247	270	3,5
FML4435	35	45,9	28,9	41,8	31,1	43,3	3 x 288	270	4,2
FML4440	40	52,5	33,1	47,7	35,6	49,5	3 x 329	270	4,2
FML4445	45	59,0	37,2	53,7	40,0	55,7	3 x 370	270	4,2
FML4450	50	65,6	41,3	59,6	44,5	61,9	3 x 411	270	5,0
FML4455	55	72,2	45,5	65,6	48,9	68,1	3 x 452	270	5,0
FML4460	60	78,7	49,6	71,6	53,4	74,3	3 x 493	270	5,0
FML4465	65	85,3	53,7	77,5	57,8	80,4	3 x 534	460	6,8
FML4470	70	91,9	57,9	83,5	62,3	86,6	3 x 575	460	6,8
FML4475	75	98,4	62,0	89,5	66,7	92,8	3 x 617	460	6,8
FML4480	80	105,0	66,1	95,4	71,2	99,0	3 x 658	460	7,5
FML4485	85	111,5	70,2	101,4	75,6	105,2	3 x 699	460	7,5
FML4490	90	118,1	74,4	107,4	80,1	111,4	3 x 740	460	7,5
FML4495	95	124,7	78,5	113,3	84,5	117,6	3 x 781	460	8,2
FML4499	100	131,2	82,6	119,3	89,0	123,8	3 x 822	460	8,2

460V

Referencia Part Number	50 Hz						C _N (*) (μF)	Altura Dimension 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 38	270	2,8
FML4610	10	12,6	7,6	10,9	9,1	12,0	3 x 75	270	2,8
FML4615	15	18,8	11,3	16,4	13,7	18,0	3 x 113	270	3,5
FML4620	20	25,1	15,1	21,8	18,3	24,0	3 x 150	270	3,5
FML4625	25	31,4	18,9	27,3	22,9	30,0	3 x 188	270	4,2
FML4630	30	37,7	22,7	32,7	27,4	36,0	3 x 226	270	4,2
FML4635	35	43,9	26,5	38,2	32,0	42,0	3 x 263	270	5,0
FML4640	40	50,2	30,2	43,7	36,6	48,0	3 x 301	270	5,0
FML4645	45	56,5	34,0	49,1	41,2	54,0	3 x 338	460	6,8
FML4650	50	62,8	37,8	54,6	45,7	60,0	3 x 376	460	6,8
FML4655	55	69,0	41,6	60,0	50,3	66,0	3 x 414	460	7,5
FML4660	60	75,3	45,4	65,5	54,9	72,0	3 x 451	460	7,5
FML4665	65	81,6	49,1	70,9	59,5	78,0	3 x 489	460	8,2
FML4670	70	87,9	52,9	76,4	64,0	84,0	3 x 527	460	8,2
FML4675	75	94,1	56,7	81,9	68,6	90,0	3 x 564	460	9,0
FML4680	80	100,4	60,5	87,3	73,2	96,0	3 x 602	460	9,0
FML4685	85	106,7	64,3	92,8	77,8	102,0	3 x 639	550	10,2
FML4690	90	113,0	68,1	98,2	82,3	108,0	3 x 677	550	10,2
FML4695	95	119,2	71,8	103,7	86,9	114,1	3 x 715	550	10,9
FML4699	100	125,5	75,6	109,1	91,5	120,1	3 x 752	550	10,9

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020) (*) Measured (Apparent) (Refer to the technical note: TS 03-020)

FML
5 ... 100kvar

CONDENSADOR PRISMÁTICO TRIFÁSICO
THREE PHASE PRISMATIC CAPACITOR

525V

Referencia Part Number	50 Hz						C _N (*) (μF)	Altura Dimension 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 29	270	2,8
FML5210	10	11,0	8,4	10,1	11,0	11,5	3 x 58	270	2,8
FML5215	15	16,5	12,5	15,1	16,5	17,3	3 x 87	270	3,5
FML5220	20	22,0	16,7	20,1	22,0	23,0	3 x 115	270	3,5
FML5225	25	27,5	20,9	25,1	27,4	28,8	3 x 144	270	4,2
FML5230	30	33,0	25,1	30,2	32,9	34,6	3 x 173	270	4,2
FML5235	35	38,5	29,3	35,2	38,4	40,3	3 x 202	270	5,0
FML5240	40	44,0	33,4	40,2	43,9	46,1	3 x 231	270	5,0
FML5245	45	49,5	37,6	45,2	49,4	51,8	3 x 260	460	6,8
FML5250	50	55,0	41,8	50,3	54,9	57,6	3 x 289	460	6,8
FML5255	55	60,5	46,0	55,3	60,4	63,4	3 x 318	460	7,5
FML5260	60	66,0	50,2	60,3	65,9	69,1	3 x 346	460	7,5
FML5265	65	71,5	54,3	65,4	71,3	74,9	3 x 375	460	8,2
FML5270	70	77,0	58,5	70,4	76,8	80,6	3 x 404	460	8,2
FML5275	75	82,5	62,7	75,4	82,3	86,4	3 x 433	460	9,0
FML5280	80	88,0	66,9	80,4	87,8	92,2	3 x 462	460	9,0
FML5285	85	93,5	71,1	85,5	93,3	97,9	3 x 491	550	10,2
FML5290	90	99,0	75,2	90,5	98,8	103,7	3 x 520	550	10,2
FML5295	95	104,5	79,4	95,5	104,3	109,4	3 x 549	550	10,9
FML5299	100	110,0	83,6	100,5	109,8	115,2	3 x 577	550	10,9

690V

Referencia Part Number	50 Hz						C _N (*) (μF)	Altura Dimension 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 17	270	2,8
FML6910	10	8,4	7,6	7,3	11,0	8,8	3 x 33	270	2,8
FML6912	12,5	10,5	9,5	9,1	13,8	11,0	3 x 42	270	2,8
FML6915	15	12,6	11,3	10,9	16,6	13,2	3 x 50	270	3,5
FML6920	20	16,7	15,1	14,6	22,1	17,6	3 x 67	270	3,5
FML6925	25	20,9	18,9	18,2	27,6	22,0	3 x 84	270	3,5
FML6930	30	25,1	22,7	21,8	33,1	26,4	3 x 100	270	4,2
FML6935	35	29,3	26,5	25,5	38,6	30,8	3 x 117	270	4,2
FML6940	40	33,5	30,2	29,1	44,2	35,2	3 x 134	270	5,0
FML6945	45	37,7	34,0	32,7	49,7	39,6	3 x 150	270	5,0
FML6950	50	41,8	37,8	36,4	55,2	44,0	3 x 167	270	5,0
FML6955	55	46,0	41,6	40,0	60,7	48,4	3 x 184	460	6,8
FML6960	60	50,2	45,4	43,7	66,2	52,8	3 x 201	460	6,8
FML6965	65	54,4	49,1	47,3	71,8	57,1	3 x 217	460	7,5
FML6970	70	58,6	52,9	50,9	77,3	61,5	3 x 234	460	7,5
FML6975	75	62,8	56,7	54,6	82,8	65,9	3 x 251	460	7,5
FML6980	80	66,9	60,5	58,2	88,3	70,3	3 x 267	460	8,2
FML6985	85	71,1	64,3	61,8	93,8	74,7	3 x 284	460	8,2
FML6990	90	75,3	68,1	65,5	99,4	79,1	3 x 301	460	9,0
FML6995	95	79,5	71,8	69,1	104,9	83,5	3 x 318	460	9,0
FML6999	100	83,7	75,6	72,8	110,4	87,9	3 x 334	460	9,0

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020) (*) Measured (Apparent) (Refer to the technical note: TS 03-020)

FML
5 ... 100kvar

CONDENSADOR PRISMÁTICO TRIFÁSICO
THREE PHASE PRISMATIC CAPACITOR

1000V

Referencia Part Number	50 Hz						C _N (*) (μF)	Altura Dimension 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 16	270	3,5
FML0015	15	8,7	12,2	7,8	18,2	9,5	3 x 24	270	5,0
FML0020	20	11,5	16,2	10,4	24,2	12,7	3 x 32	270	5,0
FML0025	25	14,4	20,3	13,0	30,3	15,9	3 x 40	460	7,5
FML0030	30	17,3	24,3	15,6	36,3	19,1	3 x 48	460	7,5
FML0035	35	20,2	28,4	18,2	42,4	22,2	3 x 56	460	9,0
FML0040	40	23,1	32,4	20,8	48,4	25,4	3 x 64	460	9,0
FML0050	50	28,9	40,5	26,0	60,5	31,8	3 x 80	460	9,0
FML0060	60	34,6	48,6	31,2	72,6	38,1	3 x 95	550	10,9
FML0065	65	37,5	52,7	33,8	78,7	41,3	3 x 103	550	10,9
FML0070	70	40,4	56,7	36,4	84,7	44,5	3 x 111	650	13,0
FML0075	75	43,3	60,8	39,0	90,8	47,6	3 x 119	650	13,0

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020) (*) Measured (Apparent) (Refer to the technical note: TS 03-020) 0