

# SERIE PECA5 CONDENSADOR PARAFILTRADO AC AC FILTERING CAPACITOR

230 – 1000 V<sub>RMS</sub>

400 – 1600 V<sub>DC</sub>

## DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Estos condensadores están especialmente indicados para aplicaciones en las que se requieran altos niveles de tensión AC. El diseño de esta serie ha sido optimizado para la confección de filtros AC de altas prestaciones, equipos de compensación con mucho ruido eléctrico como UPS o aerogeneradores.

*This capacitors are specially designs for high pollution filtering into high level AC voltage. Design has been optimized for quality AC filtering applications in high electric pollution environments as UPS, wind generators.*

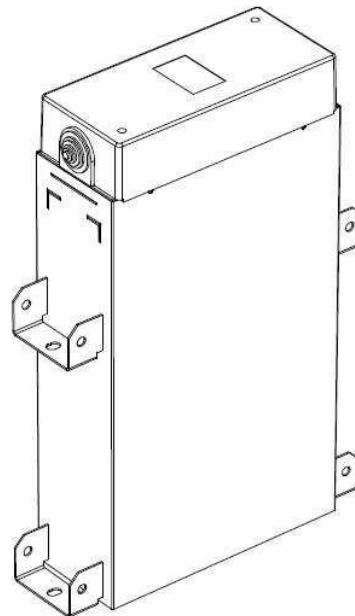
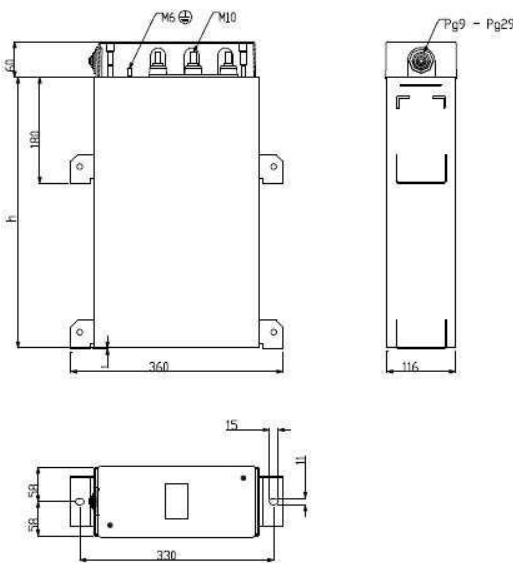
## CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION

Condensadores autoregenerantes 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.

*Non impregnated, self-healing capacitors with metallized low loses polypropylene dielectric. Assembled in a prismatic housing, and connections protected by a plastic cover.*

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tensión RMS $U_{RMS}$ / RMS voltage $U_{RMS}$	230 - 1000 V
Tensión nominal $U_N$ DC / Rated voltage $U_N$ DC	357 - 1550 V
Dieléctrico / Dielectric	Polipropileno / Polypropylene
Resistencia descarga / Discharge resistors	SI / YES
Pérdidas dieléctricas / Dielectric waste	$\leq 0,2$ W/kvar
Sobretensión máxima / Maximum overvoltage	$1.1 U_N$
Sobreintensidad máxima / Maximum overcurrent	$1.3 I_N$
Nivel de aislamiento / Insulating level	3/15 kV
Tolerancia de potencia / Power tolerance	- 5 / +10 %
Gama climática / Climatic range	- 40 / +55 °C
Conexión / Wiring	M10
Conexión interno / Internal wiring	Triángulo / Delta Estrella / Star
Grado de protección / Protection rate	IP41
Envoltorio / Case	Prismático / Prismatic
Color / Color	RAL 7035
Desconexión por sobrepresión / Overpressure disconnection	No
Normas / Standard	IEC 60831 / IEC 61071



# SERIE PECA5 CONDENSADOR PARA FILTRADO AC AC FILTERING CAPACITOR

230 – 1000 V<sub>RMS</sub>

400 – 1600 V<sub>DC</sub>

## Conexión interna: Triangulo / Internal connection: Delta

Ref.	C <sub>N</sub> (µF) Fase / Phase	C <sub>N</sub> (µF) Medida / Measured	U <sub>RMS</sub> (V)	U <sub>N</sub> DC (V)	I <sub>MAX</sub> (A)	H (mm)	Peso/ Weight (kg.)
PECA50400100A	3x100	3x150	230	400	3x12,6	270	2,8
PECA50400150A	3x150	3x225	230	400	3x18,8	270	2,8
PECA50400200A	3x200	3x300	230	400	3x25,1	270	3,5
PECA50400250A	3x250	3x376	230	400	3x31,4	270	2,5
PECA50400300A	3x300	3x450	230	400	3x37,7	270	2,5
PECA50400401A	3x401	3x602	230	400	3x50,2	270	4,2
PECA50400501A	3x501	3x752	230	400	3x62,8	270	5,0
PECA50400601A	3x601	3x902	230	400	3x75,3	270	5,0
PECA50400802A	3x802	3x1203	230	400	3x100	460	7,5
PECA50401002A	3x1002	3x1504	230	400	3x125	460	8,2
PECA50401203A	3x1203	3x1805	230	400	3x150	460	9,0

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.  
Other capacitance values and characteristics are available under request.

## Conexión interna: Triangulo / Internal connection: Delta

Ref.	C <sub>N</sub> (µF) Fase / Phase	C <sub>N</sub> (µF) Medida / Measured	U <sub>RMS</sub> (V)	U <sub>N</sub> DC (V)	I <sub>MAX</sub> (A)	H (mm)	Peso / Weight (kg.)
PECA50700034A	3x34	3x51	440	700	3x8,2	270	2,8
PECA50700069A	3x69	3x103	440	700	3x16,4	270	2,8
PECA50700082A	3x82	3x123	440	700	3x19,7	270	2,8
PECA50700110A	3x110	3x164	440	700	3x26,2	270	3,5
PECA50700137A	3x137	3x205	440	700	3x32,8	270	3,5
PECA50700164A	3x164	3x247	440	700	3x39,4	270	3,5
PECA50700192A	3x192	3x288	440	700	3x45,9	270	4,2
PECA50700219A	3x219	3x329	440	700	3x52,5	270	4,2
PECA50700247A	3x247	3x370	440	700	3x59	270	4,2
PECA50700274A	3x274	3x411	440	700	3x65,6	270	5,0
PECA50700301A	3x301	3x452	440	700	3x72,2	270	5,0
PECA50700329A	3x329	3x493	440	700	3x78,7	270	5,0
PECA50700356A	3x356	3x534	440	700	3x85,3	460	6,8
PECA50700384A	3x384	3x575	440	700	3x91,9	460	6,8
PECA50700411A	3x411	3x617	440	700	3x98,4	460	6,8
PECA50700438A	3x438	3x658	440	700	3x105	460	7,5
PECA50700466A	3x466	3x699	440	700	3x111,5	460	7,5
PECA50700493A	3x493	3x740	440	700	3x118,1	460	7,5
PECA50700521A	3x521	3x780	440	700	3x124,7	460	8,2
PECA50700548A	3x548	3x822	440	700	3x131,2	460	8,2

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.  
Other capacitance values and characteristics are available under request.

# SERIE PECA5 CONDENSADOR PARAFILTRADO AC AC FILTERING CAPACITOR

230 – 1000 V<sub>RMS</sub>  
400 – 1600 V<sub>DC</sub>

## Conexión interna: Triangulo / Internal connection: Delta

Ref.	C <sub>N</sub> (μF) Fase / Phase	C <sub>N</sub> (μF) Medida / Measured	U <sub>RMS</sub> (V)	U <sub>N</sub> DC (V)	I <sub>MAX</sub> (A)	H (mm)	Peso / Weight (kg.)
PECA50850025A	3x25	3x37,6	460	850	3x6,3	270	2,8
PECA50850050A	3x50	3x75,2	460	850	3x12,6	270	2,8
PECA50850075A	3x75	3x113	460	850	3x18,8	270	3,5
PECA50850100A	3x100	3x150	460	850	3x25,1	270	3,5
PECA50850125A	3x125	3x188	460	850	3x31,4	270	4,2
PECA50850150A	3x150	3x256	460	850	3x37,7	270	4,2
PECA50850176A	3x176	3x263	460	850	3x43,9	270	5,0
PECA50850201A	3x201	3x300	460	850	3x50,2	270	5,0
PECA50850226A	3x226	3x338	460	850	3x56,5	460	6,8
PECA50850251A	3x251	3x376	460	850	3x62,8	460	6,8
PECA50850276A	3x276	3x414	460	850	3x69,0	460	7,5
PECA50850301A	3x301	3x451	460	850	3x75,3	460	7,5
PECA50850326A	3x326	3x489	460	850	3x81,6	460	8,2
PECA50850351A	3x351	3x527	460	850	3x87,9	460	8,2
PECA50850376A	3x376	3x564	460	850	3x94,1	460	9,0
PECA50850401A	3x401	3x602	460	850	3x100	460	9,0
PECA50850426A	3x426	3x639	460	850	3x106	550	10,2
PECA50850451A	3x451	3x677	460	850	3x113	550	10,2
PECA50850476A	3x476	3x714	460	850	3x119	550	10,9
PECA50850501A	3x501	3x752	460	850	3x125	550	10,9

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.

*Other capacitance values and characteristics are available under request.*

## Conexión interna: Triangulo / Internal connection: Delta

Ref.	C <sub>N</sub> (μF) Fase / Phase	C <sub>N</sub> (μF) Medida / Measured	U <sub>RMS</sub> (V)	U <sub>N</sub> DC (V)	I <sub>MAX</sub> (A)	H (mm)	Peso / Weight (kg.)
PECA50900019A	3x19	3x28,9	525	900	3x5,5	270	2,8
PECA50900038A	3x38	3x57,7	525	900	3x11	270	2,8
PECA50900058A	3x58	3x86,6	525	900	3x16,5	270	3,5
PECA50900077A	3x77	3x116	525	900	3x22	270	3,5
PECA50900096A	3x96	3x144	525	900	3x27,5	270	4,2
PECA50900115A	3x115	3x173	525	900	3x33	270	4,2
PECA50900135A	3x135	3x202	525	900	3x38,5	270	5,0
PECA50900154A	3x154	3x231	525	900	3x44	270	5,0
PECA50900173A	3x173	3x260	525	900	3x49,5	460	6,8
PECA50900192A	3x192	3x289	525	900	3x55	460	6,8
PECA50900212A	3x212	3x317	525	900	3x60,5	460	7,5
PECA50900231A	3x231	3x346	525	900	3x66	460	7,5
PECA50900250A	3x250	3x375	525	900	3x71,5	460	8,2
PECA50900269A	3x269	3x404	525	900	3x77	460	8,2
PECA50900289A	3x289	3x433	525	900	3x82,5	460	9,0
PECA50900308A	3x308	3x462	525	900	3x88	460	9,0
PECA50900327A	3x327	3x491	525	900	3x93,5	550	10,2
PECA50900346A	3x346	3x520	525	900	3x99	550	10,2
PECA50900366A	3x366	3x549	525	900	3x104,5	550	10,9
PECA50900385A	3x385	3x577	525	900	3x110	550	10,9

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.

*Other capacitance values and characteristics are available under request.*

# SERIE PECA5 CONDENSADOR PARA FILTRADO AC AC FILTERING CAPACITOR

230 – 1000 V<sub>RMS</sub>

400 – 1600 V<sub>DC</sub>

## Conexión interna: Estrella / Internal connection: Star

Ref.	C <sub>N</sub> (µF) Fase / Phase	C <sub>N</sub> (µF) Medida / Measured	U <sub>RMS</sub> (V)	U <sub>N</sub> DC (V)	I <sub>MAX</sub> (A)	H (mm)	Peso / Weight (Kg.)
PECA51200033A	3x33,3	3x16,7	690	1200	3x4,2	270	2,8
PECA51200066A	3x66,6	3x33,4	690	1200	3x8,4	270	2,8
PECA51200083A	3x83,6	3x41,8	690	1200	3x10,5	270	2,8
PECA51200100A	3x100	3x50,1	690	1200	3x12,6	270	3,5
PECA51200134A	3x134	3x66,9	690	1200	3x16,7	270	3,5
PECA51200167A	3x167	3x83,6	690	1200	3x20,9	270	3,5
PECA51200200A	3x200	3x100	690	1200	3x25,1	270	4,2
PECA51200234A	3x234	3x117	690	1200	3x29,3	270	4,2
PECA51200267A	3x267	3x134	690	1200	3x33,5	270	5,0
PECA51200300A	3x300	3x150	690	1200	3x37,7	270	5,0
PECA51200334A	3x334	3x167	690	1200	3x41,8	270	5,0
PECA51200368A	3x368	3x188	690	1200	3x46	460	6,8
PECA51200401A	3x401	3x201	690	1200	3x50,2	460	6,8
PECA51200434A	3x434	3x217	690	1200	3x54,4	460	7,5
PECA51200468A	3x468	3x234	690	1200	3x58,6	460	7,5
PECA51200501A	3x501	3x251	690	1200	3x62,8	460	7,5
PECA51200535A	3x535	3x267	690	1200	3x66,9	460	8,2
PECA51200568A	3x568	3x284	690	1200	3x71,1	460	8,2
PECA51200602A	3x602	3x301	690	1200	3x75,3	460	9,0
PECA51200635A	3x635	3x318	690	1200	3x79,5	460	9,0
PECA51200669A	3x669	3x334	690	1200	3x83,7	460	9,0

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.

*Other capacitance values and characteristics are available under request.*

## Conexión interna: Estrella / Internal connection: Star

Ref.	C <sub>N</sub> (µF) Fase / Phase	C <sub>N</sub> (µF) Medida / Measured	U <sub>RMS</sub> (V)	U <sub>N</sub> DC (V)	I <sub>MAX</sub> (A)	H (mm)	Peso / Weight (Kg.)
PECA51600032A	3x32	3x16	1000	1600	3x5,8	270	3,5
PECA51600048A	3x48	3x24	1000	1600	3x8,7	270	5,0
PECA51600064A	3x64	3x32	1000	1600	3x11,5	270	5,0
PECA51600080A	3x80	3x40	1000	1600	3x14,4	460	7,5
PECA51600095A	3x95	3x48	1000	1600	3x17,3	460	7,5
PECA51600111A	3x111	3x55,7	1000	1600	3x20,2	460	9,0
PECA51600127A	3x127	3x63,7	1000	1600	3x23,1	460	9,0
PECA51600159A	3x159	3x79,6	1000	1600	3x28,9	460	9,0
PECA51600191A	3x191	3x95,5	1000	1600	3x34,6	550	10,9
PECA51600207A	3x207	3x104	1000	1600	3x37,5	550	10,9
PECA51600223A	3x223	3x111	1000	1600	3x40,4	650	13,0
PECA51600239A	3x239	3x119	1000	1600	3x43,3	650	13,0

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.

*Other capacitance values and characteristics are available under request.*