

serie PECA2

GENERALES AC/DC GENERAL PURPOSE AC/DC CAPACITOR

300 – 500 VRMS
600 – 1000 VDC

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Estos condensadores están diseñados para su aplicación en circuitos en los que estén sometidos a tensiones no senoidales y corrientes pulsantes como, por ejemplo, circuitos de conmutación y amortiguación. También pueden usarse como condensadores de descarga y filtrado, así como para cualquier aplicación DC.

Este condensador está especialmente indicado para aplicaciones en las que se requiera una alta esperanza de vida y una alta corriente RMS.

These capacitors are designed to be applied in a non-sinewave circuits and pulse currents, such as commutations and snubber circuits. Also, can be used as discharge capacitor, filter or others DC application. This capacitor is special for long life terms circuits and high RMS current.

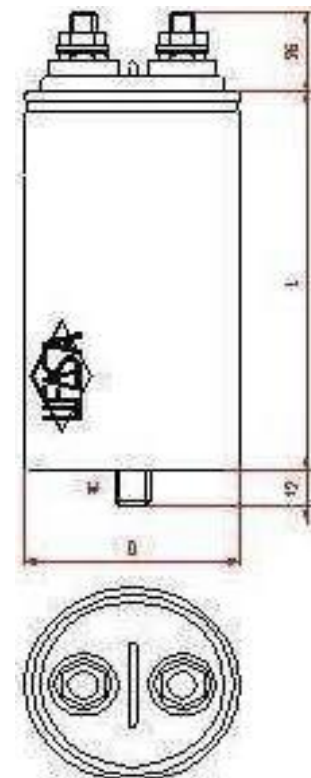
CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION

Condensadores auto-regenerantes no impregnados, con dieléctrico de polipropileno metalizado (construcción seca). Condensadores en recipiente cilíndrico de aluminio provistos de saliente roscado M12 para fijación y puesta a tierra. Los elementos capacitivos están totalmente encapsulados en resina termorresistente y herméticamente sellado. La conexión se realiza mediante terminales M6. Se pueden montar en cualquier posición.

Non-impregnated, self-healing capacitors with metallized polypropylene dielectric (dry construction). Capacitors in cylindrical aluminium cans provided with M12 studs for fixing and earthing. Capacitive elements are fully encapsulated in thermo hardening resin. Connection is made by M6 screw terminals. These capacitors may be mounted in any position.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS

• Tensión RMS U_{RMS} / <i>RMS voltage U_{RMS}</i>	300 - 500 V
• Tensión nominal U_N DC / <i>Rated voltage U_N DC</i>	630 - 1000 V
• Tensión de aislamiento U_i / <i>Insulating voltage U_i</i>	1500 V
• Dieléctrico / <i>Dielectric</i>	Polipropileno / <i>Polypropylene</i>
• Tolerancia de capacidad / <i>Capacitance tolerance</i>	$\pm 10\%$ (opcional $\pm 5\%$)
• Esperanza de vida / <i>Life expectancy</i>	100.000 h.
• Temperatura de trabajo / <i>Working temperature</i>	- 25 / 85 °C
• Temperatura almacenamiento / <i>Storage temperatura</i>	- 40 / 85 °C
• Prueba de tensión / <i>Voltage test</i>	400 In
Entre terminales (durante 10s) / <i>Between terminals</i>	1,5xUN DC
Entre terminales y caja (durante 10s) / <i>Between terminals & case</i>	2x U_i + 1000 V AC
• Par máx. en saliente roscado / <i>Max. screw torque</i>	M6 – 5Nm M12 – 12Nm
• Envoltente / <i>Case</i>	Aluminio / <i>Aluminium</i>
• Desconexión por sobrepresión / <i>Overpressure disconnection</i>	No
• Normas / <i>Standards</i>	IEC 61071



serie PECA2

GENERALES AC/DC

GENERAL PURPOSE AC/DC CAPACITOR

300 – 500 VRMS

600 – 1000 VDC

Ref.	U _{RMS} (V)	U _{N DC} (V)	C _N (μf)	I ₁ (A)	I _N (A)	I _S (A)	dv/dt (V/us)	R _S (mΩ)	Pv 40°C (w)	L (nH)	Dimen. D x h (mm)	Peso / Weig. (g)	Embal. / Pack
PECA30602000A	300	600	200	2612	37	5223	13	4,6	10,1	116	70 x 195 M12	1100	1
PECA20630250A	350	630	25	423	18	846	17	6,4	4,4	78	50 x 98 M8	308	25
PECA20630300A	350	630	30	508	20	1016	17	5,5	4,4	78	50 x 98 M8	300	25
PECA20630400A	350	630	40	472	20	944	12	8	5,7	90	50 x 125 M8	369	25
PECA20630500A	350	630	50	590	22	1180	12	6,5	5,7	90	50 x 125 M8	353	25
PECA20630600A	350	630	60	708	25	1416	12	5,6	6,6	90	60 x 125 M12	504	25
PECA20630700A	350	630	70	826	27	1652	12	4,9	6,6	90	60 x 125 M12	488	25
PECA30630900A	350	630	90	1371	40	2742	15	2,5	10,1	116	70 x 195 M12	1066	25
PECA30631000A	350	630	100	1523	40	3047	15	2,3	10,1	116	70 x 195 M12	1050	25
PECA30631200A	350	630	120	1826	40	3656	15	2	10,1	116	70 x 195 M12	1017	25
PECA20700200A	400	700	20	387	17	774	19	6,9	4,4	78	50 x 98 M8	306	25
PECA20700250A	400	700	25	484	20	967	19	5,7	4,4	78	50 x 98 M8	296	25
PECA20700300A	400	700	30	580	22	1161	19	4,8	4,4	78	50 x 125 M8	285	25
PECA20700400A	400	700	40	539	21	1079	13	7	5,7	90	50 x 125 M8	349	25
PECA20700500A	400	700	50	674	24	1348	13	5,8	6,6	90	60 x 125 M12	495	25
PECA20700600A	400	700	60	809	27	1618	13	5	6,6	90	60 x 125 M12	475	25
PECA30700800A	400	700	80	1393	40	2786	17	2,4	10,1	116	70 x 195 M12	1041	25
PECA30701000A	400	700	100	1741	40	3482	17	2,1	10,1	116	70 x 195 M12	1002	25
PECA20850200A	450	850	20	337	16	674	17	10,7	5,7	90	50 x 125 M8	367	25
PECA20850250A	450	850	25	421	18	843	17	8,7	5,7	90	50 x 125 M8	351	25
PECA20850300A	450	850	30	506	20	1011	17	7,4	6,6	90	60 x 125 M12	501	25
PECA20850400A	450	850	40	674	24	1348	17	5,8	6,6	90	60 x 125 M12	468	25
PECA30850500A	450	850	50	1088	40	2176	22	2,9	10,1	116	70 x 195 M12	1044	25
PECA30850600A	450	850	60	1306	40	2612	22	2,5	10,1	116	70 x 195 M12	1009	25
PECA21000100A	500	1000	10	202	12	404	20	17,2	5,7	90	50 x 125 M8	385	25
PECA21000150A	500	1000	15	303	15	607	20	11,7	5,7	90	50 x 125 M8	361	25
PECA21000200A	500	1000	20	404	18	809	20	9	6,6	90	60 x 125 M12	504	25
PECA21000250A	500	1000	25	506	20	1011	20	7,4	6,6	90	60 x 125 M12	481	25

Otros valores de capacidad y características disponibles bajo pedido.

Other capacitance values and characteristics are available under request.